

KENWOOD

DDX7017BT
DDX7017BTM
DDX717WBT
DDX717WBTM

DDX4017BT
DDX417BT
DDX417BTM

เครื่องรับดีวีดีพร้อมหน้าจอ

คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation



คู่มือการใช้งานนี้ใช้ในการอธิบายการใช้งานสำหรับเครื่องในรุ่นดังต่อไปนี้ รุ่นที่มีจำหน่ายและคุณสมบัตินี้ (ฟังก์ชัน) อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศและเขตพื้นที่ที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์

- Region 2 (DVD Region Code 2 area)
- Region 3 (DVD Region Code 3 area)
- Region 4 (DVD Region Code 4 area)



สารบัญ

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน.....	2
วิธีการรีเซ็ตตัวเครื่อง.....	3
การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน.....	4
การตั้งค่าฟังก์ชันความปลอดภัย.....	4
การตั้งค่านาฬิกา.....	6
การใช้งานขั้นพื้นฐาน.....	7
ส่วนต่างๆ ของตัวเครื่องและฟังก์ชันการทำงาน.....	7
การใช้งานทั่วไป.....	9
การใช้งานหน้าจอทั่วไป.....	10
การเลือกแหล่งรายการสำหรับการเล่น.....	12
การใช้ปุ่มทางลัด.....	13
แผ่นดิสก์.....	14
USB.....	19
Android.....	21
iPod/iPhone.....	22
แอปพลิเคชัน.....	25
Pandora®.....	27
Spotify.....	29
วิทยุ.....	31
อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ.....	35
การใช้กล้อง.....	35

วิธีการอ่านคู่มือนี้:

- ภาพประกอบหลักที่ปรากฏในคู่มือฉบับนี้มาจากรุ่น DDX7017BT เซตพื้นที่ 3 เป็นหลัก หน้าจอและแผงควบคุมการทำงานที่แสดงในคู่มือนี้เป็นเพียงตัวอย่างเพื่อใช้ประกอบการอธิบายให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ด้วยเหตุนี้ ภาพต่างๆ จึงอาจแตกต่างกันไปจากหน้าจอและแผงควบคุมที่แท้จริง
- คู่มือนี้จะอธิบายการทำงานหลักๆ โดยใช้ปุ่มบนแผงหน้าจอและแผงควบคุมแบบสัมผัสสำหรับการทำงานโดยใช้รีโมทคอนโทรล (RC-DV340: ที่จัดมาให้เฉพาะเครื่องรุ่น DDX7017BT เซตพื้นที่ 3/DDX7017BTM/DDX717WBT เซตพื้นที่ 3/DDX717WBTM/DDX417BT/DDX417BTM) โปรดดูหน้า 62
- < > แสดงถึงหน้าจอ/เมนู/การทำงาน/การตั้งค่าต่างๆ ที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอสัมผัส
- [] แสดงถึงปุ่มกดบนหน้าจอสัมผัส
- ภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอ: การแสดงเป็นภาษาอังกฤษ ใช้ประกอบการอธิบายเท่านั้น ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอจากเมนู <Setup> (หน้า 61)
- ข้อมูลที่ได้รับการอัปเดต (คู่มือการใช้งานล่าสุด, การอัปเดตระบบ, ฟังก์ชันใหม่ หรืออื่นๆ) สามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน

ข้อมูลสำคัญ

เพื่อการใช้งานอย่างถูกวิธี โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ท่านควรอ่านและสังเกตหัวข้อคำเตือน และข้อควรระวังที่ปรากฏในคู่มือ โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่ปลอดภัยและสะดวกต่อการนำมาอ้างอิงในอนาคต

⚠ คำเตือน: (การป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหาย)

- ห้ามติดตั้งตัวเครื่องหรือสายไฟใดๆ ในตำแหน่งที่:
 - อาจกีดขวางการทำงานของพวงมาลัยรถยนต์ และเกียร์
 - อาจกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น ถุงลมนิรภัย
 - อาจกีดขวางทัศนวิสัย
- ห้ามใช้งานตัวเครื่องขณะขับซึ่รถยนต์ หากท่านจำเป็นต้องใช้งานเครื่องขณะขับรถ โปรดสังเกตที่ถนน โดยรอบด้วยความระมัดระวังเป็นอย่างสูง
- ผู้ขับจะต้องไม่มองหน้าจอสขณะขับรถ

เครื่องหมายแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้แสงเลเซอร์



ฉลากนี้ได้ถูกติดอยู่กับแชสซีส์/เคสของตัวเครื่อง ซึ่งกล่าวถึงส่วนประกอบที่มีการใช้แสงเลเซอร์ที่ถูกจัดให้อยู่ในประเภท Class 1 ซึ่งเป็นเลเซอร์ที่มีความเข้มของแสงน้อย จึงไม่มีอันตรายจากการแผ่รังสีออกมาจากตัวเครื่อง

ก่อนเริ่มการใช้งาน

สำหรับรุ่น DDX7017BTM/DDX717WBTM/DDX417BTM



คำประกาศข้อตกลงที่มีความเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดของ RE Directive 2014/53/EU
คำแถลงการณ์การรับรองตามข้อกำหนดของ RoHS Directive 2011/65/EU

ผู้ผลิต:

JVC KENWOOD Corporation
3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa, 221-0022, Japan
ตัวแทนในสหภาพยุโรป:
JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.
Amsterdamseseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The
Netherlands

English

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment "DDX7017BTM/DDX717WBTM/DDX417BTM" is in compliance with Directive 2014/53/EU.
The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

Türkçe

Burada, JVCKENWOOD "DDX7017BTM/DDX717WBTM/DDX417BTM" radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.
<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

สำหรับประเทศไทย

Bu ürün 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiştir.

Eski Elektrik ve Elektronik Ekipmanların İmha Edilmesi Hakkında Bilgi (ayrı atık toplama sistemlerini kullanan ülkeleri için uygulanabilir)



Sembollü (üzerinde çarpı işareti olan çöp kutusu) ürünler ev atıkları olarak atılamaz. Eski elektrik ve elektronik ekipmanlar, bu ürünleri ve ürün atıklarını geri dönüştürebilecek bir sisteme değerlendirilmelidir. Yaşadığınız bölgeye en yakın geri dönüşüm tesisinin yerini öğrenmek için yerel makamlara müracaat edin. Uygun geri dönüşüm ve atık imha yöntemi sağlığımız ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlerken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

⚠ ข้อควรระวังเกี่ยวกับหน้าจอ:

- หน้าจอที่มาพร้อมกับเครื่องนี้ผ่านการผลิตด้วยเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูง แต่อาจมีบางจุดของพิกเซลที่ไม่ทำงาน ซึ่งเป็นลักษณะปกติของหน้าจอประเภทนี้ และไม่ถือเป็นความผิดปกติแต่อย่างใด
- ห้ามให้หน้าจอกถูกแสงแดดโดยตรง
- ห้ามกดบนหน้าจอสัมผัสโดยใช้ปากกาลูกลื่น หรือเครื่องมือที่คล้ายกันซึ่งมีปลายแหลมสัมผัสที่ปุ่มบนหน้าจอสัมผัสโดยใช้ปลายนิ้วของท่านโดยตรง (หากท่านสวมถุงมือ ให้ถอดถุงมือออกก่อน)
- เมื่ออุณหภูมิต่ำหรือสูงมาก...
 - อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีเกิดขึ้นภายใน ส่งผลให้เกิดการทำงานที่ผิดปกติ
 - ภาพอาจปรากฏขึ้นอย่างไม่ชัดเจน หรือเคลื่อนที่อย่างช้าๆ และอาจเคลื่อนไหวไม่สัมพันธ์กับเสียง หรือคุณภาพอาจลดลงในบางสภาวะ

เพื่อความปลอดภัย...

- ห้ามปรับระดับเสียงให้สูงมากนัก เพราะอาจเป็นอันตรายต่อการรับฟัง เนื่องจากจะไม่ได้ยินเสียงโดยรอบ และอาจส่งผลให้สูญเสียการได้ยินได้
- โปรดหยุดรถก่อนใช้งานเครื่องในส่วนที่มีความซับซ้อน

อุณหภูมิภายในรถยนต์...

หากท่านจอดรถเป็นเวลานานในที่ที่มีอากาศร้อนหรือเย็น โปรดรอสักครู่จนกว่าอุณหภูมิภายในรถยนต์จะกลับสู่ปกติก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง

❑ วิธีการรีเซ็ตตัวเครื่อง

หากเครื่องทำงานไม่ถูกต้อง ให้ท่านกดปุ่มรีเซ็ตเครื่อง

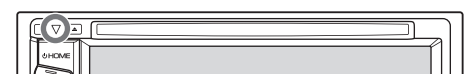
DDX7017BT/DDX7017BTM



DDX717WBT/DDX717WBTM



DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM



การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

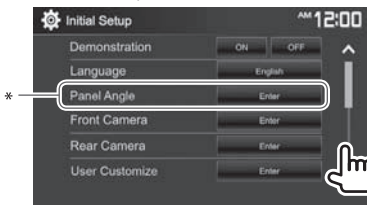
การตั้งค่าเริ่มต้น

เมื่อท่านเปิดใช้งานเครื่องเป็นครั้งแรก หรือเมื่อรีเซ็ตตัวเครื่อง หน้าจอตั้งค่าเริ่มต้นจะปรากฏขึ้น

- ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าบนหน้าจอ <Setup> (หน้า 58)

1 กำหนดการตั้งค่าเริ่มต้น

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติม โดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]



<Demonstration> (หน้า 60)

เปิดหรือปิดการสาธิตการใช้งานที่หน้าจอ

<Language> (หน้า 61)

เลือกภาษาของข้อความที่ใช้สำหรับแสดงข้อมูลบนหน้าจอ

- ตั้งค่า <GUI Language> เพื่อแสดงปุ่มการใช้งานและรายการเมนูตามภาษาที่เลือก ([Local]) หรืออังกฤษ ([English])

<Panel Angle>* (หน้า 10)

ปรับองศาของแผงหน้าจอ

<Front Camera> (หน้า 35)

กำหนดการตั้งค่าให้แสดงภาพจากกล้องมองหน้าที่เชื่อมต่อ

<Rear Camera> (หน้า 35)

กำหนดการตั้งค่าให้แสดงภาพจากกล้องมองหลังที่เชื่อมต่อ

<User Customize> (หน้า 54)

การเปลี่ยนลูกเล่นหน้าจอ

<Viewing Angle> (หน้า 60)

เลือกมุมรับภาพของแผงหน้าจอเพื่อให้ง่ายต่อการดูหน้าจอมากยิ่งขึ้น

2 สิ้นสุดขั้นตอน

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติม โดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]



หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

- * สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WB/DDX717WBTM เท่านั้น

การตั้งค่าฟังก์ชันความปลอดภัย

- การลงทะเบียนรหัสความปลอดภัย ท่านสามารถตั้งรหัสความปลอดภัยเพื่อป้องกันการโจรกรรมตัวเครื่อง

1 แสดงหน้าจอหลัก

บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ:

DDX7017BT/
DDX7017BTM



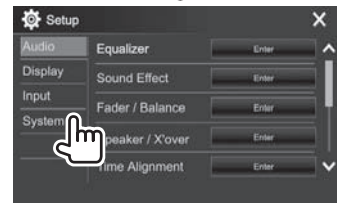
DDX717WB/
DDX717WBTM



DDX4017BT/
DDX417BT/
DDX417BTM



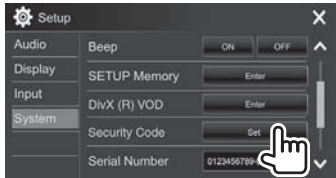
2 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <System>



การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

3 แสดงหน้าจอ <Security Code Set>

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติม โดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]



4 ป้อนตัวเลข 4 หลัก (1) จากนั้นจึงยืนยันการป้อน (2)



- กดปุ่ม [Clear] เพื่อลบการป้อนครั้งสุดท้าย
- กดปุ่ม [Cancel] เพื่อยกเลิกการตั้งค่า
- กดปุ่ม [X] เพื่อกลับไปหน้าจอควบคุมแหล่งรายการปัจจุบัน

5 ทำตามขั้นตอนที่ 4 ซ้ำเพื่อยืนยันรหัสรักษาความปลอดภัยของท่าน ในขั้นตอนนี้ รหัสรักษาความปลอดภัยของท่านลงทะเบียนสำเร็จแล้ว

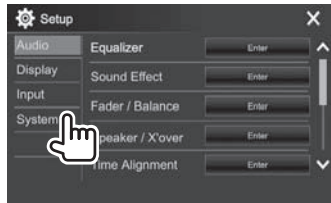
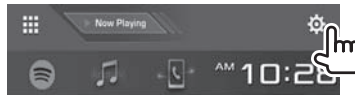
- ในการลบรหัสรักษาความปลอดภัยที่ลงทะเบียนไว้ ให้ท่านทำตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 ในขั้นตอนที่ 3 ให้กดปุ่ม [CLR] เพื่อแสดงหน้าจอ <Security Code> จากนั้นจึงป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยปัจจุบันที่จะลบและกดปุ่ม [Enter]
- เมื่อเครื่องถูกรีเซ็ตหรือถอดการเชื่อมต่อแบตเตอรี่ ท่านจำเป็นต้องป้อนรหัสรักษาความปลอดภัย ป้อนรหัสรักษาความปลอดภัยที่ถูกตั้ง จากนั้นจึงกดปุ่ม [Enter]

- ❑ การเปิดใช้งานฟังก์ชันรักษาความปลอดภัย (สำหรับรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM เท่านั้น)
ท่านสามารถเปิดใช้รหัสรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันการโจรกรรมตัวเครื่อง

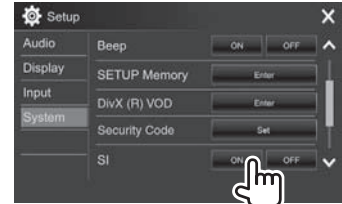
1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <System>

บนหน้าจอหลัก:

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติม โดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]



2



ฟังก์ชันรักษาความปลอดภัยกำลังทำงาน ไฟแสดงสถานะการรักษาความปลอดภัยบนแผงหน้าจอก็จะกะพริบเมื่อท่านดับเครื่องยนต์

การปิดฟังก์ชันรักษาความปลอดภัย: เลือก [OFF] สำหรับ <SI>

การตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

การตั้งค่านาฬิกา

1 แสดงหน้าจอหลัก

บนแผงหน้าจอบน:

DDX7017BT/
DDX7017BTM



DDX717WBT/
DDX717WBTM



DDX4017BT/
DDX417BT/
DDX417BTM



2 แสดงหน้าจอ <Clock>



- ท่านสามารถแสดงหน้าจอการตั้งค่า <Clock> โดยการสัมผัสพื้นที่นาฬิกาบนหน้าจอหลัก

3 ตั้งเวลาของนาฬิกา

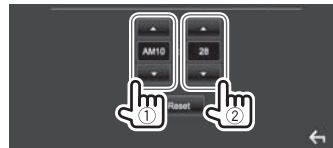


- <NAV>* ซึ่งคือเวลานาฬิกาที่เชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์ระบบนำทาง (Navigation unit) ที่เชื่อมต่อ
- <Radio Data System> ซึ่งคือเวลานาฬิกาที่ระบบ FM Radio Data System
- <OFF> ตั้งค่านาฬิกาด้วยตนเอง (โปรดดูด้านล่าง)

เมื่อเลือก <OFF>:

ปรับชั่วโมง (①) จากนั้นจึงปรับนาที (②)

- กดปุ่ม [Reset] เพื่อตั้งนาฬิกาเป็น "00"



4 สิ้นสุดขั้นตอน



- * จะปรากฏขึ้นเฉพาะเวลาที่ท่านเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ระบบนำทาง (Navigation unit)

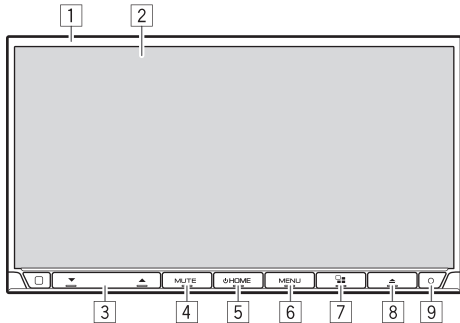
การใช้งานขั้นพื้นฐาน

ส่วนต่างๆ ของตัวเครื่องและฟังก์ชันการทำงาน

⚠ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการปรับความดังเสียง:

อุปกรณ์ดิจิทัลจะก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนเพียงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับแหล่งรายการอื่น ควรลดระดับเสียงลงก่อนที่ท่านจะเล่นเพลงจากแหล่งที่เป็นดิจิทัล เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อลำโพงอันเนื่องมาจากกำลังเสียงที่ตั้งขึ้นอย่างฉับพลัน

DDX7017BT/DDX7017BTM

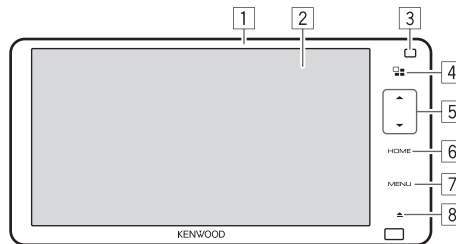


- 1 แผงหน้าจอ*
- 2 หน้าจอ (หน้าจอสัมผัส)
- 3 ปุ่มปรับระดับเสียง ▼/▲
ใช้สำหรับปรับความดังเสียง (หน้า 9)
- 4 ปุ่ม MUTE/DISP OFF
 - ดับสัญญาณเสียง (กดปุ่มปกติ) (หน้า 9)
 - ปิดหน้าจอ (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 10)

- 5 ปุ่ม ◀ HOME
 - ใช้สำหรับแสดงหน้าจอ <HOME> (กดปุ่มปกติ) (หน้า 11)
 - ใช้สำหรับเปิดเครื่อง (กดปุ่มปกติ) (หน้า 9)
 - ใช้สำหรับปิดเครื่องแหล่งรายการระบบภาพและเสียง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 9)
- 6 ปุ่ม MENU/CAMERA
 - แสดงเมนูทางเลือกที่แสดงขึ้น (กดปุ่มปกติ) (หน้า 13)
 - แสดงภาพจากกล้องที่นำมาเชื่อมต่อ (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 36)
- 7 ปุ่ม □■/VOICE
 - แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ "Mirroring" (กดปุ่มปกติ) (หน้า 26)
 - เปิดการโทรออกด้วยเสียง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 46)
- 8 ปุ่ม ▲ (ปล่อยแผ่นดิสก์)
 - ปล่อยแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (หมุนแผงหน้าจอจนสุด) (หน้า 14)
 - เปิด/ปิดแผงหน้าจอ
- 9 ปุ่มรีเซ็ต
ใช้สำหรับรีเซ็ตตัวเครื่อง (หน้า 3)

* ท่านสามารถเปลี่ยนสีของปุ่มบนแผงหน้าจอ (หน้า 54)

DDX717WBT/DDX717WBTM

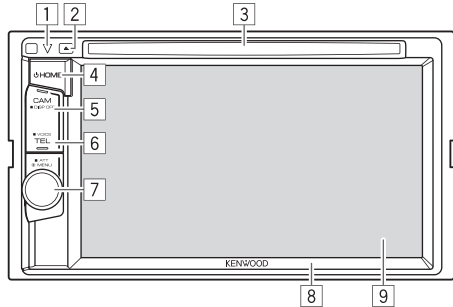


- 1 แผงหน้าจอ*
- 2 หน้าจอ (หน้าจอสัมผัส)
- 3 ปุ่มรีเซ็ต
ใช้สำหรับรีเซ็ตตัวเครื่อง (หน้า 3)
- 4 ปุ่ม □■/Voice
 - แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ "Mirroring" (กดปุ่มปกติ) (หน้า 26)
 - เปิดการโทรออกด้วยเสียง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 46)
- 5 ปุ่มปรับระดับเสียง ▼/▲
ใช้สำหรับปรับความดังเสียง (หน้า 9)
- 6 ปุ่ม HOME
 - ใช้สำหรับแสดงหน้าจอหลัก (กดปุ่มปกติ) (หน้า 11)
 - ใช้สำหรับปิดแหล่งรายการระบบภาพและเสียง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 9)
- 7 ปุ่ม MENU/Camera
 - แสดงเมนูทางเลือก (กดปุ่มปกติ) (หน้า 13)
 - แสดงภาพจากกล้องที่นำมาเชื่อมต่อ (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 36)
- 8 ปุ่ม ▲ (ปล่อยแผ่นดิสก์)
 - ปล่อยแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (หมุนแผงหน้าจอจนสุด) (หน้า 14)
 - เปิด/ปิดแผงหน้าจอ

* ท่านสามารถเปลี่ยนสีของปุ่มบนแผงหน้าจอ (หน้า 54)

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

DDX4017BT

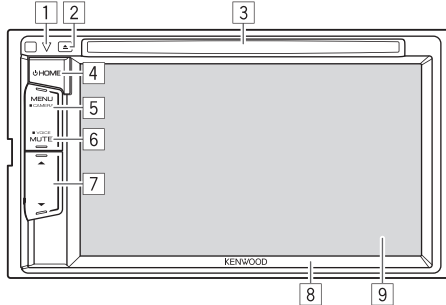


- 1 ปุ่มรีเซ็ต/ไฟสัญญาณการเปิด-ปิดเครื่อง/ไฟสัญญาณระบบความปลอดภัย
 - ใช้สำหรับรีเซ็ตตัวเครื่อง (หน้า 3)
 - ไฟจะสว่างขึ้นขณะที่ท่านเปิดเครื่อง
 - ไฟจะกะพริบขึ้นเมื่อท่านเปิดใช้ฟังก์ชันระบบความปลอดภัย (หน้า 5)
- 2 ปุ่ม ▲ (ปล่อยแผ่นดิสก์)
ปล่อยแผ่นดิสก์ (หน้า 14)
- 3 ช่องใส่แผ่นดิสก์
- 4 ปุ่ม ◀ HOME
 - ใช้สำหรับแสดงหน้าจอหลัก (กดปุ่มปกติ) (หน้า 11)
 - ใช้สำหรับเปิดเครื่อง (กดปุ่มปกติ) (หน้า 9)
 - ใช้สำหรับปิดเครื่อง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 9)

- 5 ปุ่ม CAM/DISP OFF
 - แสดงภาพจากกล้องที่นำมาเชื่อมต่อ (กดปุ่มปกติ) (หน้า 36)
 - ปิดหน้าจอ (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 10)
- 6 ปุ่ม TEL/VOICE
 - ใช้สำหรับแสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ (กดปุ่มปกติ) (หน้า 45)
 - เปิดการโทรออกด้วยเสียง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 46)
- 7 ปุ่มปรับระดับเสียง/MENU/ATT
 - ใช้สำหรับปรับความดังเสียง (หมุนปุ่ม) (หน้า 9)
 - แสดงเมนูทางลัด (กดปุ่มปกติ) (หน้า 13)
 - ตัดสัญญาณเสียง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 9)
- 8 แผงหน้าจอ*
- 9 หน้าจอ (หน้าจอสัมผัส)

* ท่านสามารถเปลี่ยนสีของปุ่มบนแผงหน้าจอ (หน้า 54)

DDX417BT/DDX417BTM



- 1 ปุ่มรีเซ็ต/ไฟสัญญาณการเปิด-ปิดเครื่อง/ไฟสัญญาณระบบความปลอดภัย
 - ใช้สำหรับรีเซ็ตตัวเครื่อง (หน้า 3)
 - ไฟจะสว่างขึ้นขณะที่ท่านเปิดเครื่อง
 - ไฟจะกะพริบขึ้นเมื่อท่านเปิดใช้ฟังก์ชันรักษาความปลอดภัย (หน้า 5)
- 2 ปุ่ม ▲ (ปล่อยแผ่นดิสก์)
ปล่อยแผ่นดิสก์ (หน้า 14)
- 3 ช่องใส่แผ่นดิสก์
- 4 ปุ่ม ◀ HOME
 - ใช้สำหรับแสดงหน้าจอหลัก (กดปุ่มปกติ) (หน้า 11)
 - ใช้สำหรับเปิดเครื่อง (กดปุ่มปกติ) (หน้า 9)
 - ใช้สำหรับปิดเครื่อง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 9)
- 5 ปุ่ม MENU/CAMERA
 - แสดงเมนูทางลัด (กดปุ่มปกติ) (หน้า 13)
 - แสดงภาพจากกล้องที่นำมาเชื่อมต่อ (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 36)
- 6 ปุ่ม MUTE/VOICE
 - ตัดสัญญาณเสียง (กดปุ่มปกติ) (หน้า 9)
 - เปิดการโทรออกด้วยเสียง (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 46)
- 7 ปุ่มปรับระดับเสียง ▼/▲
 - ใช้สำหรับปรับความดังเสียง (หน้า 9)
- 8 แผงหน้าจอ*
- 9 หน้าจอ (หน้าจอสัมผัส)

* ท่านสามารถเปลี่ยนสีของปุ่มบนแผงหน้าจอ (หน้า 54)

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

การใช้งานทั่วไป

❑ การเปิดเครื่อง

DDX7017BT/
DDX7017BTM



DDX4017BT/
DDX417BT/
DDX417BTM



❑ การปิดเครื่อง

- สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM เท่านั้น: เลือก [COMPLETE OFF] สำหรับ <Manual Power OFF> ไว้ก่อนล่วงหน้า (หน้า 61)

DDX7017BT/
DDX7017BTM



DDX4017BT/
DDX417BT/
DDX417BTM



❑ การปิดแหล่งรายการระบบภาพและเสียง (สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

- สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM เท่านั้น: เลือก [AV OFF] สำหรับ <Manual Power OFF> ไว้ก่อนล่วงหน้า

DDX7017BT/
DDX7017BTM



DDX717WBT/
DDX717WBTM

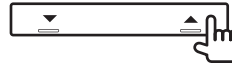


การเปลี่ยนกลับสู่แหล่งรายการระบบภาพและเสียง: กดปุ่มไตปุมหนึ่งบนแผงหน้าจอ หรือสัมผัสที่หน้าจอ

❑ การปรับระดับเสียง

การปรับระดับเสียง (00 ถึง 35)

DDX7017BT/
DDX7017BTM



DDX717WBT/
DDX717WBTM



DDX417BT/
DDX417BTM



กดปุ่ม ▲ เพื่อเพิ่มระดับเสียง และกดปุ่ม ▼ เพื่อลดระดับเสียง

- การกดปุ่ม ▲ ค้างไว้เป็นการเพิ่มระดับเสียงอย่างต่อเนื่อง ถึงระดับ 15

DDX4017BT



หมุนปุ่มไปทางด้านขวาเพื่อเพิ่มระดับเสียง และหมุนไปทางด้านซ้ายเพื่อลดความดังเสียง

การตัดสัญญาณเสียง (สำหรับรุ่น DDX7017BT/ DDX7017BTM/ DDX4017BT/DDX417BT/ DDX417BTM เท่านั้น)

DDX7017BT/
DDX7017BTM



DDX4017BT



(กดปุ่มค้างไว้)

DDX417BT/DDX417BTM



ไฟสัญญาณ ATT จะสว่างขึ้น

การยกเลิกการตัดสัญญาณเสียง: กดปุ่มเดิมอีกครั้ง

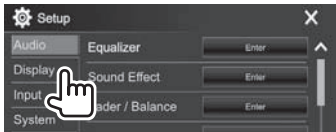
การใช้งานขั้นพื้นฐาน

- ❑ การปรับองศาแผงหน้าจอ (สำหรับรุ่น DDX7017BT/ DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

1 แสดงหน้าจอ <Angle Adjust>

บนหน้าจอหลัก:

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติม โดยการกดปุ่ม **[▲]/[▼]**



2 เลือกระดับองศา (0 - 6)



- หากต้องการตั้งค่าตำแหน่งปัจจุบันเป็นตำแหน่งปิดเครื่อง ให้ท่านเลือก **[Memory]**

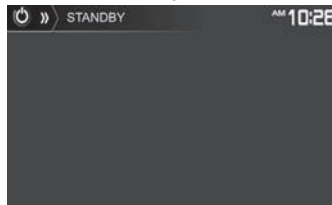
10

- ❑ การตั้งค่าให้เครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

1 แสดงแหล่งรายการสำหรับการเล่น และรายการทั้งหมด บนหน้าจอหลัก:



2



- ❑ การปิดหน้าจอ

บนเมนูทางลัดที่แสดงขึ้น (หน้า 13):

แสดงเมนูทางลัดโดยการกดปุ่ม MENU บนแผงหน้าจอ จากนั้นเลือก **[Display OFF]**



บนแผงหน้าจอ (สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/ DDX4017BT เท่านั้น):

**DDX7017BT/
DDX7017BTM**



DDX4017BT



การเปิดหน้าจอ: กดปุ่มเดิมค้างไว้ หรือสัมผัสที่หน้าจอ

การใช้งานหน้าจอทั่วไป

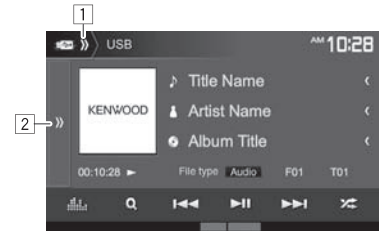
- ❑ คำอธิบายเกี่ยวกับหน้าจอทั่วไป

ท่านสามารถแสดงหน้าจออื่นๆ ได้ตลอดเวลาเพื่อเปลี่ยนแหล่งรายการ, แสดงข้อมูล หรือเปลี่ยนการตั้งค่า เป็นต้น

หน้าจอควบคุมแหล่งรายการ

ใช้สำหรับควบคุมการเล่นจากแหล่งรายการ

- ปุ่มการใช้งานและข้อมูลที่แสดงจะแตกต่างกันไปตามแหล่งรายการที่เลือก



การใช้งานขั้นพื้นฐาน

ปุ่มการใช้งานทั่วไป:

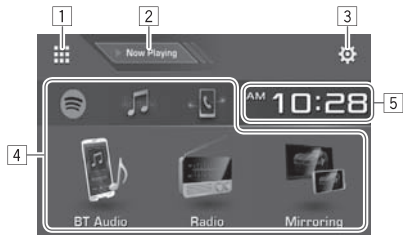
- 1 แสดง/ซ่อนปุ่มเลือกแหล่งรายการทางลัด (หน้า 13)
- 2 แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น*

* ไม่ปรากฏขึ้นเมื่อไม่มีปุ่มการใช้งานอื่นที่นอกเหนือจากปุ่มที่แสดงอยู่บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการในปัจจุบัน

หน้าจอหลัก

แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการและหน้าจอการตั้งค่า

- หากต้องการแสดงหน้าจอหลัก ให้ทำหน้ากดปุ่ม **HOME** บนแผงหน้าจอ
- ท่านสามารถจัดเรียงรายการเพื่อแสดงบนหน้าจอหลัก (หน้า 56)

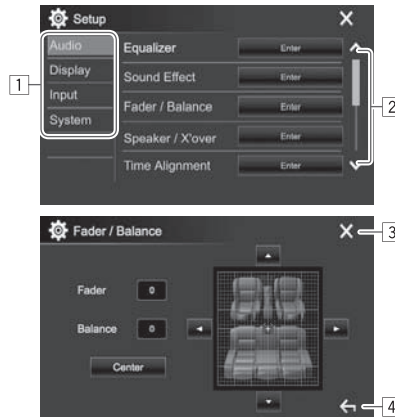


ปุ่มการใช้งานทั่วไป:

- 1 แสดงแหล่งรายการสำหรับการเล่น และรายการทั้งหมด (หน้า 12)
- 2 แสดงแหล่งรายการที่เล่นปัจจุบัน
- 3 แสดงหน้าจอ <Setup> (โปรดดูที่คอลัมน์ขวา)
- 4 เปลี่ยนแหล่งรายการสำหรับการเล่น (หน้า 12)
- 5 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <Clock> (หน้า 6)

หน้าจอ <Setup>

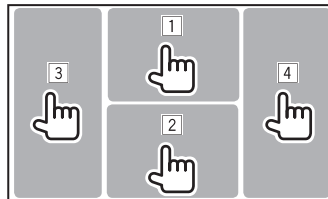
เปลี่ยนการตั้งค่าแบบละเอียด (หน้า 58)



ปุ่มการใช้งานทั่วไป:

- 1 เลือกหมวดของเมนู
- 2 เปลี่ยนหน้า
- 3 ปิดหน้าจอการตั้งค่าปัจจุบัน และกลับไปหน้าจอควบคุมแหล่งรายการปัจจุบัน
- 4 กลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา

□ การใช้งานหน้าจอสัมผัส



- 1 แสดงเมนูควบคุมวิดีโอขณะเล่นวิดีโอ¹



- 2 แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการขณะเล่นวิดีโอ



- ปุ่มการใช้งานจะหายไปเมื่อสัมผัสหน้าจอ หรือเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ เป็นเวลา 5 วินาที
- 3 กลับไปยังแคปเตอร์/เพลงที่ผ่านมา²
- 4 ไปยังแคปเตอร์/เพลงถัดไป²

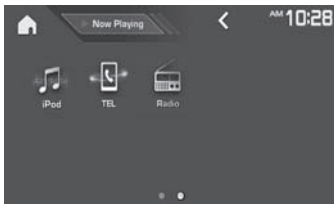
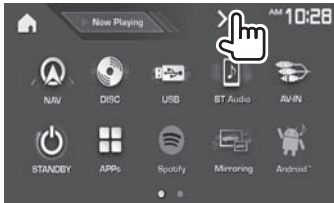
¹ ท่านจะไม่สามารถใช้เมนูควบคุมวิดีโอได้เมื่อเลือก **"Mirroring"** เป็นแหล่งรายการ เมนูควบคุมวิดีโอจะไม่สามารถใช้งานได้สำหรับอุปกรณ์บางชนิดที่เชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ HDMI/MHL โดยการเลือก **"Apps"**

² ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับวิดีโอที่มาจากอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

การเลือกแหล่งรายการสำหรับการเล่น

บนหน้าจอหลัก:



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติม โดยการกดปุ่ม **[</>]**
 - หน้าปัจจุบันจะถูกแสดงโดยไฟแสดงลำดับหน้าที่อยู่ทางด้านล่างสุดของหน้าจอ



- [NAV]**¹ แสดงหน้าจอระบบนำทางเมื่อท่านเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ระบบนำทาง (Navigation unit) (หน้า 40)
- [DISC]** เล่นแผ่นดิสก์ (หน้า 14)
- [USB]** เล่นไฟล์บนอุปกรณ์ USB (หน้า 19)
- [BT Audio]** เล่นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth (หน้า 47)
- [AV-IN]**² เปลี่ยนไปยังอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ iPod/AV-IN (หน้า 38)
- ตั้งค่าให้เครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย (หน้า 10)
- [STANDBY]** เปลี่ยนไปยังหน้าจอ App จาก iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ที่นำมาเชื่อมต่อ (หน้า 26)
- [Apps]** เปลี่ยนไปยังแอปพลิเคชัน Spotify (หน้า 29)
- [PANDORA]**³ เปลี่ยนไปยังการรับฟังสัญญาณ Pandora (หน้า 27)
- [Mirroring]**⁴ เล่นอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ากับช่องรับสัญญาณ HDMI/MHL (หน้า 39)
- [Android™]** เล่นอุปกรณ์ระบบ Android (หน้า 21)
- [iPod]** เล่น iPod/iPhone (หน้า 22)

- [TEL]** ใช้สำหรับแสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 45)
- [Radio]** เปลี่ยนไปยังการรับฟังสัญญาณคลื่นวิทยุ (หน้า 31)

การกลับไปยังหน้าจอหลัก



- ¹ เมื่อไม่มีการเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ระบบนำทาง ข้อความ “No Navigation” จะปรากฏขึ้น
- ² สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่เลือกวิธีการเชื่อมต่อวิธีอื่นที่มองเห็นจาก **[USB + AV-IN]** สำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)
- ³ สำหรับรุ่น DDX7017BT เซตพื้นที่ 4/DDX717WBT เซตพื้นที่ 4/DDX4017BT เท่านั้น
- ⁴ สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

การเลือกแหล่งรายการสำหรับการเล่นบนหน้าจอหลัก



- ท่านสามารถจัดเรียงรายการเพื่อแสดงบนหน้าจอหลัก (หน้า 56)

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

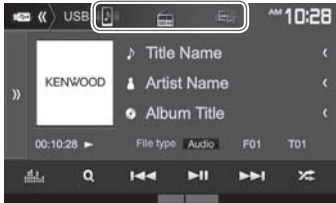
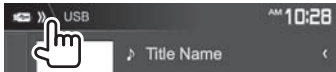
การเชื่อมต่อทางลัด

☐ การเชื่อมต่อเลือกแหล่งรายการทางลัด

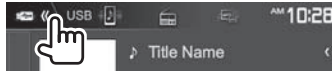
ขณะแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ ท่านสามารถเชื่อมต่อทางลัดในรายการไปยังรายการต่างๆ บนหน้าจอหลักที่แสดงด้านล่าง



การเชื่อมต่อเลือกแหล่งรายการทางลัด
บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ:



การเชื่อมต่อทางลัด:



☐ การใช้เมนูทางลัดที่แสดงขึ้น

ขณะแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ ท่านสามารถข้ามไปยังหน้าจออื่นจากเมนูทางลัดที่แสดงขึ้นมา

1 แสดงเมนูทางลัดที่แสดงขึ้น

DDX7017BT/
DDX7017BTM

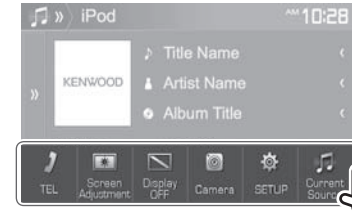
DDX717WBT/
DDX717WBTM

DDX4017BT

DDX417BT/DDX417BTM



2 เลือกรายการที่จะเข้าไป



[TEL]	ใช้สำหรับแสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 45)
[Screen Adjustment]	แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 53)
[Display OFF]	ปิดหน้าจอ (หน้า 10)
[Camera]	แสดงภาพจากกล้องที่นำมาเชื่อมต่อ (หน้า 36)
[SETUP]	แสดงหน้าจอเมนู <Setup> (หน้า 58)
[Current Source]	แสดงหน้าจอควบคุมแหล่งรายการที่เล่นปัจจุบัน

การปิดเมนูที่แสดงขึ้นมา: สัมผัสที่หน้าจอตรงส่วนอื่นๆ ที่นอกเหนือจากเมนูทางลัดที่แสดงขึ้นมา

แผ่นดิสก์

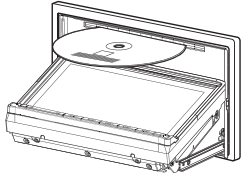
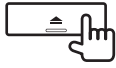
การเล่นแผ่นดิสก์

- หากแผ่นดิสก์ไม่มีเมนู เพลงทั้งหมดบนแผ่นดิสก์จะเล่นซ้ำๆ จนกว่าท่านจะเปลี่ยนแหล่งหรือปล่อยแผ่นดิสก์ออกมา
- สำหรับประเภทของแผ่นดิสก์/ประเภทของไฟล์ที่สามารถเล่นได้ โปรดดูหน้า 74

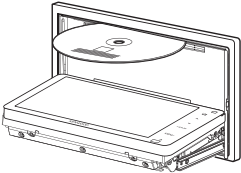
☐ การใส่แผ่นดิสก์

ใส่แผ่นดิสก์โดยให้ด้านที่มีฉลากหงายขึ้น

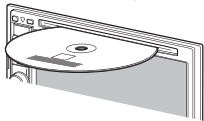
DDX7017BT/
DDX7017BTM



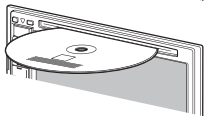
DDX717WBT/
DDX717WBTM



DDX4017BT



DDX417BT/
DDX417BTM



แหล่งรายการจะเปลี่ยนไปเป็น “DISC” และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น

- ไฟสัญญาณ IN จะสว่างขึ้นขณะที่ท่านใส่แผ่นดิสก์

- หาก “⊘” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ตัวเครื่องจะไม่สามารถยอมรับการทำงานที่ท่านได้พยายามทำอยู่
 - ในบางกรณี การทำงานที่ไม่มีการแสดง “⊘” จะไม่ถูกยอมรับ
- เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ที่เข้ารหัสแบบ Multi-channel สัญญาณแบบ Multi-channel จะถูกดาวน์โหลดเป็นสเตอริโอ

☐ การปล่อยแผ่นดิสก์ออก

DDX7017BT/
DDX7017BTM



DDX717WBT/
DDX717WBTM



DDX4017BT/
DDX417BT/
DDX417BTM



- ขณะนำแผ่นดิสก์ออก ให้ท่านเหยียบออกในแนวนอน
- ท่านสามารถปล่อยแผ่นดิสก์ออกขณะเล่นแหล่งรายการที่เป็นภาพและเสียงอื่น
- หากท่านไม่เหยียบแผ่นดิสก์ออกหลังจากที่ปล่อยออกมาภายใน 15 วินาที แผ่นดิสก์จะถูกใส่กลับเข้าไปในช่องอีกครั้งโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันฝุ่น

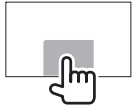
การปิดแผงหน้าจอ (สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/
DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

หลังจากที่ท่านนำแผ่นดิสก์ออกมา ให้กดปุ่ม ▲ บนแผงหน้าจอ
แผงหน้าจอจะปิดลง

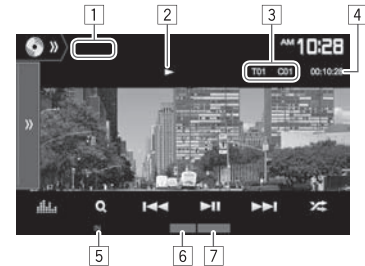
การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงบนหน้าจอ ให้สัมผัสบนพื้นที่ที่แสดงไว้ในภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ โปรดดูหน้า 53



- ☐ การแสดงและปุ่มบนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการสำหรับการเล่นวิดีโอ



ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

- ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนี้

- 1 ชนิดของสื่อ
- 2 สถานะการเล่น
- 3 ข้อมูลรายการการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขไตเติ้ล/แทร็คเตอร์/ไฟล์เตอร์/ไฟล์/เพลง)
- 4 ระยะเวลาการเล่น
- 5 ไฟสัญญาณ IN
- 6 โหมดการเล่น (หน้า 17)
- 7 ชนิดไฟล์

แผ่นดิสก์

ปุ่มการใช้งาน

- ปุ่มที่มีบนหน้าจอ และการใช้งานจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่นำมาเล่น

[>>] แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น

- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [⟨⟨]

[EQ] ใช้สำหรับแสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 50)

[Q] แสดงรายการโพลเดอร์/เพลง (หน้า 16)

- เลือกแทร็คเตอร์/เพลง (กดปุ่มปกติ)
- ค้นหาแบบย้อนกลับ/เดินหน้า (กดปุ่มค้างไว้)
- เล่นแบบข้ามระหว่างที่หยุดไว้ชั่วคราว (กดปุ่มค้างไว้)

[▶||] เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว

[↺] เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม (หน้า 17)

[📁 +] เลือกโพลเดอร์

[🔄] เลือกโหมดการเล่นซ้ำ (หน้า 17)

[■] หยุดการเล่น

[MODE] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์บนหน้าจอ <DISC Mode> (หน้า 18)

สำหรับการเล่นเสียง



ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

- ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนั้น

1 ชนิดของสื่อ

2 ข้อมูลเพลง/ไฟล์

- การกดปุ่ม [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยังแสดงไม่ครบทั้งหมด

3 ระยะเวลาการเล่น

4 ไฟล์สัญญาณ IN

5 สถานะการเล่น

6 โหมดการเล่น (หน้า 17)

7 ชนิดไฟล์

8 ข้อมูลรายการการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขโพลเดอร์/หมายเลขไฟล์/หมายเลขเพลง)

ปุ่มการใช้งาน

- ปุ่มที่มีบนหน้าจอ และการใช้งานจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่นำมาเล่น

[>>] แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น

- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [⟨⟨]

[EQ] ใช้สำหรับแสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 50)

[Q] แสดงรายการโพลเดอร์/เพลง (หน้า 16)

- เลือกเพลง (กดปุ่มปกติ)
- ค้นหาแบบย้อนกลับ/เดินหน้า (กดปุ่มค้างไว้)
- เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
- หยุดการเล่น

[▶||] เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว

[↺] เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม (หน้า 17)

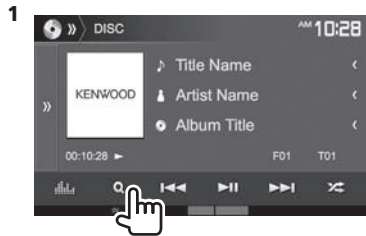
[📁 +] เลือกโพลเดอร์

[🔄] เลือกโหมดการเล่นซ้ำ (หน้า 17)

[MODE] เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์บนหน้าจอ <DISC Mode> (หน้า 18)

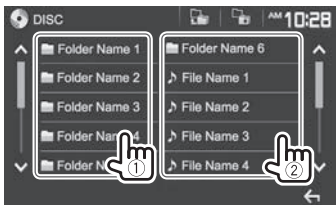
แป้นดิสก์

☐ การเลือกโฟลเดอร์/เพลงบนรายการ



2 เลือกโฟลเดอร์ (1) จากนั้นจึงเลือกรายการในโฟลเดอร์ที่เลือก (2)

- ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนจนกว่าท่านจะสามารถเลือกเพลงที่ต้องการ

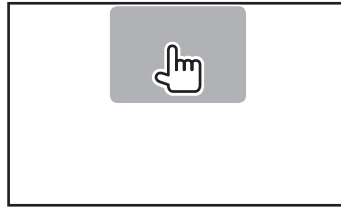


- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม
- กดปุ่ม เพื่อกลับไปโฟลเดอร์หลัก
- กดปุ่ม เพื่อกลับไประดับชั้นด้านบน

☐ การใช้งานเมนูวิดีโอ

ท่านสามารถแสดงหน้าจอเมนูวิดีโอระหว่างการเล่นวิดีโอ

- ปุ่มการใช้งานจะหายไปเมื่อสัมผัสหน้าจอ หรือเมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ เป็นเวลา 5 วินาที



สำหรับการเล่นวิดีโอ ยกเว้น VCD



- ปุ่มที่มีบนหน้าจอ และการใช้งานจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่นำมาเล่น

[MENU]

แสดงเมนูของแผ่นดิสก์ (DVD)

[T.MENU]

แสดงเมนูของแผ่นดิสก์ (DVD)

[Highlight]

เปลี่ยนไปยังโหมดเมนูแผ่นดิสก์โดยตรงสัมผัสรายการเป้าหมายที่ต้องการเลือก

- หากต้องการกลับคืนหน้าจอเดิมให้ท่านกดปุ่ม []

[CUR]

แสดงหน้าจอเมนู/การเลือกอื่น

- [] [] [] []: เลือกรายการ
- [**Enter**]: ยืนยันการเลือก
- [**Return**]: กลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา

[ZOOM]

แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (หน้า 54)

[Aspect]

เลือกอัตราส่วนภาพ (หน้า 53)

[PictureAdjust]

แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 53)

[Audio]

เลือกชนิดของเสียงออกดีโอ

[Subtitle]

เลือกชนิดของคำบรรยาย

[Angle]

เลือกมุมมอง

แผ่นดิสก์

สำหรับ VCD



- [MENU]** แสดงเมนูของแผ่นดิสก์
- [Audio]** เลือกช่องสัญญาณเสียง (ST: สเตอริโอ, L: ซ้าย, R: ขวา)
- [Direct]** แสดง/ซ่อนปุ่มเลือกโดยตรง (ไปรดดูที่คอลัมน์ขวา)
- [Return]** แสดงหน้าจอหรือเมนูที่ผ่านมา
- [ZOOM]** แสดงหน้าจอการเลือกขนาดภาพ (หน้า 54)
- [Aspect]** เลือกอัตราส่วนภาพ (หน้า 53)
- [PictureAdjust]** แสดงหน้าจอการปรับภาพ (หน้า 53)

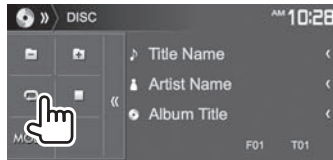
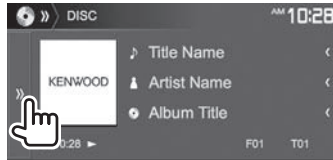
การเลือกเพลงโดยตรงบน VCD

- ขณะเล่น VCD โดยเปิดใช้ฟังก์ชัน PBC ให้หยุดเล่นเพื่อปิดฟังก์ชัน PBC จากนั้นจึงใช้ปุ่มเลือกโดยตรงเพื่อเลือกหมายเลขเพลง



- เมื่อท่านป้อนหมายเลขผิด ให้ท่านกดปุ่ม **[DIR/CLR]** เพื่อลบหมายเลขที่ป้อนล่าสุด

☐ การเลือกโหมดการเล่น เลือกโหมดการเล่นซ้ำ



การเลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม



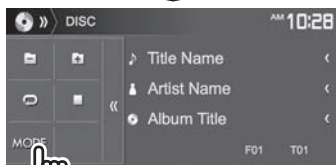
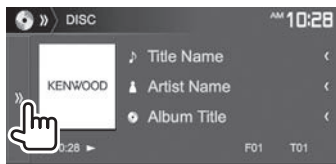
- ตำแหน่งของปุ่มจะแตกต่างกันไปตามชนิดของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนั้น
 - เมื่อ **[REPEAT]** ไม่แสดงขึ้น ให้แสดงหน้าจอปุ่มการทำงานอื่นๆ โดยการกดปุ่ม **[REPEAT]**
 - โหมดการเล่นที่ใช้งานได้จะแตกต่างกันไปตามชนิดของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนั้น
 - ท่านไม่สามารถเปิดใช้โหมดการเล่นซ้ำ และโหมดการเล่นแบบสุ่มพร้อมกันได้
 - แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม โหมดการเล่นจะเปลี่ยนไป (ไฟล์สัญญาณที่เกี่ยวข้องจะสว่างขึ้น)
 - รายการที่มีให้เลือกได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนั้น
- | | |
|---------------|---|
| C-REP | เล่นซ้ำแคปเตอร์ปัจจุบัน |
| T-REP | เล่นซ้ำไตเติ้ล/โปรแกรมปัจจุบัน |
| REP | เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน |
| FO-REP | เล่นซ้ำเพลงทั้งหมดของโฟลเดอร์ปัจจุบัน |
| FO-RDM | เล่นเพลงทั้งหมดของโฟลเดอร์ปัจจุบันแบบสุ่ม จากนั้นจึงค่อยเล่นเพลงในโฟลเดอร์ถัดไป |
| RDM | เล่นเพลงทั้งหมดแบบสุ่ม |

การยกเลิกการเล่นซ้ำ/การเล่นแบบสุ่ม: ให้ท่านกดปุ่มซ้ำๆ จนกว่าไฟล์สัญญาณจะดับลง

แผ่นดิสก์

การตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์-<DISC Mode>

1




2



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม **[↵]/[↩]**
- รายการที่แสดงบนหน้าจอ <DISC Mode> จะแตกต่างกันไปตามประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนั้น

การตั้งค่ารายการ

<Menu Language>	เลือกภาษาเมนูแผ่นดิสก์เริ่มต้น (ค่าเริ่มต้น: English) (หน้า 76)
<Subtitle Language>	เลือกภาษาคำบรรยายเริ่มต้น หรือปิดคำบรรยาย (Off) (ค่าเริ่มต้น : English) (หน้า 76)
<Audio Language>	เลือกภาษาระบบเสียงเริ่มต้น (ค่าเริ่มต้น: English) (หน้า 76)
<Dynamic Range Control>	ท่านสามารถเปลี่ยน Dynamic range ขณะเล่นโดยใช้ซอฟต์แวร์ Dolby Digital <ul style="list-style-type: none"> • Wide: เลือกใช้ตัวเลือกนี้เพื่อผลิตเพลนกับเสียงทรงพลังที่ระดับเสียงต่ำด้วย Dynamic range แบบเต็มที่ • Normal: เลือกตัวเลือกนี้เพื่อลด Dynamic range ลงเล็กน้อย • Dialog (ค่าเริ่มต้น): เลือกตัวเลือกนี้เพื่อให้เสียงการสนทนาในภาพยนตร์มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น

<Angle Mark>	ขณะเล่นแผ่นดิสก์แบบ Multi-channel การตั้งค่านี้จะส่งผลกระทบต่อสัญญาณที่สร้างขึ้นผ่านลำโพงหน้า และ/หรือลำโพงหลัง <ul style="list-style-type: none"> • Dolby Surround: เลือกใช้เพื่อผลิตเพลนกับเสียงรอบทิศทางระบบ multi-channel โดยการเชื่อมต่อเครื่องขยายเสียงที่เข้ากันได้กับระบบเสียง Dolby Surround • Stereo (ค่าเริ่มต้น): ปกติแล้วควรเลือกใช้ตัวเลือกนี้
<Screen Ratio>	เลือกประเภทของหน้าจอเพื่อขยายภาพหน้าจอว่างบนหน้าจอภายนอก 16:9 (ค่าเริ่มต้น) 4:3 LB 4:3 PS 
<File Type>*	เลือกชนิดไฟล์ที่จะเล่น เมื่อแผ่นดิสก์มีไฟล์ชนิดแตกต่างกัน <ul style="list-style-type: none"> • Audio: เล่นไฟล์เสียงออดิโอ • Still Image: เล่นไฟล์ภาพ • Video: เล่นไฟล์วิดีโอ • Audio&Video (ค่าเริ่มต้น): เล่นไฟล์เสียงและไฟล์วิดีโอ

* สำหรับชนิดของไฟล์ที่สามารถเล่นได้ โปรดดูหน้า 74 หากแผ่นดิสก์ไม่ปรากฏว่ามีไฟล์ตามชนิดที่เลือก ไฟล์ที่สื่ออยู่จะถูกเล่นตามลำดับความสำคัญต่อไปนี้ เสียงออดิโอ, วิดีโอ และภาพนิ่ง ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ขณะที่ดูเล่นเท่านั้น

USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่เป็นประเภท Mass storage class เช่น หน่วยความจำ USB, เครื่องเล่นเสียงดิจิตอล เป็นต้น เข้ากับเครื่องนี้

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB โปรดดูหน้า 70
- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือฮาร์ดดิสก์แบบพกพาเข้ากับช่องเชื่อมต่อ USB
- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่าน USB hub
- สำหรับประเภทไฟล์ที่เล่นได้ และข้อควรทราบเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ USB โปรดดูหน้า 75

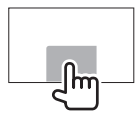
เมื่อตัวเครื่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB...

- แหล่งรายการจะเปลี่ยนไปเป็น “USB” และการเล่นจะเริ่มขึ้น
- เพลงทั้งหมดในอุปกรณ์ USB จะถูกเล่นซ้ำๆ จนกว่าท่านจะเปลี่ยนแหล่งรายการ

การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

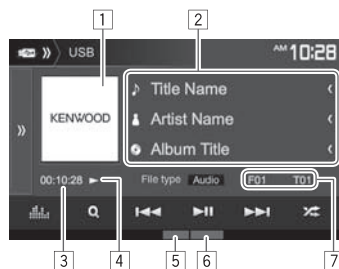
เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงบนหน้าจอ ให้สัมผัสบนพื้นที่ที่แสดงไว้ในภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ โปรดดูหน้า 53



การแสดงผลและปุ่มต่างๆ บนหน้าจอควบคุม

แหล่งรายการ



ข้อมูลเกี่ยวกับการเล่น

- ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะแตกต่างกันไปตามประเภทของไฟล์ที่กำลังเล่นอยู่ในขณะนั้น
- 1 ภาพหน้าปก (แสดงขณะเล่นหากไฟล์มีข้อมูลเพลงที่ประกอบด้วยภาพหน้าปก)
 - 2 ข้อมูลเพลง/ไฟล์
 - การกดปุ่ม [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยังไม่ครบทั้งหมด
 - 3 ระยะเวลาการเล่น
 - 4 สถานะการเล่น
 - 5 โหมดการเล่น (โปรดดูที่คอลัมน์ขวา)
 - 6 ชนิดไฟล์
 - 7 ข้อมูลรายการการเล่นปัจจุบัน (หมายเลขโฟลเดอร์/หมายเลขไฟล์)

ปุ่มการใช้งาน

- ปุ่มที่มีบนหน้าจอ และการใช้งานจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับประเภทของแผ่นดิสก์/ไฟล์ที่นำมาเล่น
- [>>]

[Audio]/
[Video]/
[Photo]



[MODE]

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่น USB บนหน้าจอ

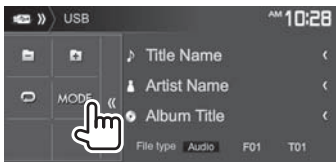
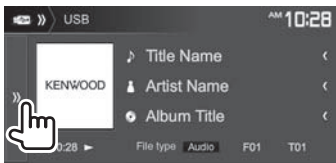
<USB Mode> (หน้า 20)

- ¹ สำหรับชนิดของไฟล์ที่สามารถเล่นได้ โปรดดูหน้า 75 หาก USB ไม่ปรากฏว่ามีไฟล์ตามชนิดที่เลือก ไฟล์ที่มีอยู่ก็จะแสดงขึ้นตามลำดับต่อไปนี้ เสียงออดิโอ, วิดีโอ จากนั้นจึงเป็นภาพนิ่ง ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ขณะที่หยุดเล่นเท่านั้น
- ² ในกรณียกเลิกโหมดการเล่นแบบสลับหรือเล่นซ้ำ ให้ท่านกดปุ่มซ้ำๆ จนกว่าไฟล์สัญญาณจะดับไป
- ³ ท่านไม่สามารถเปิดใช้โหมดการเล่นซ้ำ และโหมดการเล่นแบบสลับพร้อมกันได้

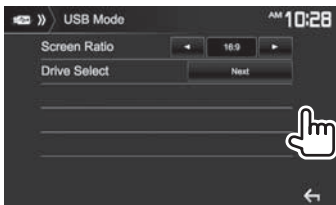
USB

❑ การตั้งค่าสำหรับการเล่น USB-<USB Mode>

1



2



<Screen Ratio>	เลือกประเภทของหน้าจอเพื่อชมภาพหน้าจอกว้างบนหน้าจอภายนอก 16:9 (ค่าเริ่มต้น) 4:3 LB 4:3 PS 
<Drive Select>	สลับระหว่างแหล่งรายการที่เป็นหน่วยความจำภายในและหน่วยความจำของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (เช่น ไทรคัพที่มีมือถือ) กดปุ่ม [Next]

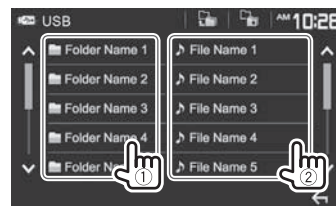
❑ การเลือกโฟลเดอร์/เพลงบนรายการ

1 แสดงรายการโฟลเดอร์/เพลงระหว่างการเล่น



2 เลือกโฟลเดอร์ (①) จากนั้นจึงเลือกรายการในโฟลเดอร์ที่เลือก (②)

- ปฏิบัติซ้ำตามขั้นตอนจนกว่าท่านจะสามารถเลือกเพลงที่ต้องการ



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม **[▲/▼]**
- กดปุ่ม **[←]** เพื่อกลับไปโฟลเดอร์หลัก
- กดปุ่ม **[⏪]** เพื่อกลับไประดับชั้นด้านบน

อุปกรณ์ระบบ Android

การเตรียมพร้อม

❑ การติดตั้งแอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play

ติดตั้งแอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play สำหรับระบบ Android™ บนอุปกรณ์ระบบ Android ไว้ก่อนล่วงหน้า

- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ที่สามารถเข้ากันได้ข้อความ "Press [VIEW] to install KENWOOD MUSIC PLAY APP" จะปรากฏขึ้นบนอุปกรณ์ระบบ Android ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชัน ท่านสามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play เวอร์ชันล่าสุดบนอุปกรณ์ระบบ Android ของท่านก่อนการเชื่อมต่อ

เกี่ยวกับแอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play

- เครื่องนี้รองรับแอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play สำหรับระบบ Android
- เมื่อท่านใช้แอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play ท่านจะสามารถค้นหาไฟล์เพลงได้ตามแนวเพลง (Genre), ศิลปิน (Artist), อัลบั้ม (Album), รายการเพลง (Playlist) และ เพลง (Song)
- แอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play มีอยู่บนเว็บไซต์ต่อไปนี้: <www.kenwood.com/cs/ce/>

❑ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android

เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android โดยใช้สายเคเบิล

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android โปรดดูหน้า 71

อุปกรณ์ระบบ Android ที่เข้ากันได้

- เครื่องนี้สามารถรองรับระบบ Android OS 4.1 และสูงกว่า
- อุปกรณ์ระบบ Android บางรุ่น (เวอร์ชัน 4.1 และสูงกว่า) อาจไม่สนับสนุน Android Open Accessory (AOA) 2.0 อย่างเต็มที่
- หากอุปกรณ์ระบบ Android รองรับทั้งอุปกรณ์ประเภท Mass storage class และ AOA 2.0 เครื่องนี้จะเล่นผ่าน AOA 2.0 เสมอ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และรายการอุปกรณ์ที่เข้ากันได้ล่าสุด โปรดดูจากเว็บไซต์: <www.kenwood.com/cs/ce/>

❑ การเริ่มต้นการเล่น

- เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play บนอุปกรณ์ระบบ Android
- เลือก "Android" เป็นแหล่งรายการ (หน้า 12)

การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

❑ การแสดงและปุ่มต่างๆ บนหน้าจอควบคุม

แหล่งรายการ



ข้อมูลเกี่ยวกับการเล่น

- อาร์ตเวิร์ก (แสดงขึ้นหากเพลงนั้นมีภาพอาร์ตเวิร์ก)
- ข้อมูลเพลง
 - การกดปุ่ม [◀] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยังแสดงไม่ครบทั้งหมด
- ระยะเวลาการเล่น
- สถานะการเล่น
- โหมดการเล่น (โปรดดูที่คอลัมน์ขวา)
- หมายเลขเพลง/จำนวนเพลงทั้งหมด

ปุ่มการใช้งาน

[<>]

แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น

[≡]
[Q]

- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [≡] แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 50)

[◀◀ ▶▶]

- แสดงเมนูอดีโอ (หน้า 22)
- เลือกเพลง (กดปุ่มปกติ)
- ค้นหาแบบย้อนกลับ/เดินหน้า (กดปุ่มค้างไว้)

[▶|◀]
[X]

- เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
- เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม*
- [X] : เล่นเพลงทั้งหมดแบบสุ่ม
- [X] Album: เล่นเพลงทั้งหมดในอัลบั้ม

[O]

- ปัจจุบันแบบสุ่ม
- เลือกโหมดการเล่นซ้ำ
- [O] ①: เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน
- [O] All: เล่นซ้ำเพลงทั้งหมด
- [O] : ยกเลิกโหมดการเล่นซ้ำ

[MODE]

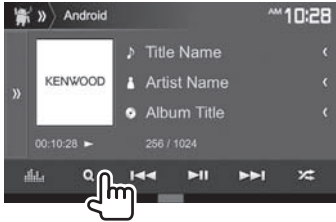
เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นอุปกรณ์ระบบ Android บนหน้าจอ <Android Mode> (หน้า 22)

* ในกรณียกเลิกโหมดการเล่นแบบสุ่ม ให้ท่านกดปุ่มซ้ำๆ จนกว่าไฟล์สัญญาณจะดับไป

อุปกรณ์ระบบ Android

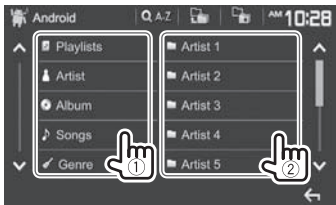
☐ การเลือกเพลงจากเมนู

1



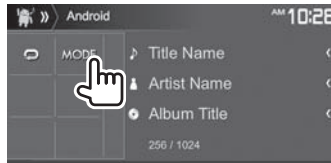
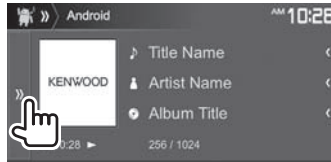
2 เลือกประเภท ① จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ ②

- หากต้องการทำการรายการแบบเรียงตามลำดับตัวอักษร ให้กดปุ่ม **[Q A-Z]** จากนั้นเลือกอักษรตัวแรก
 - การค้นหาตามตัวอักษรจะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านเลือกรายการเพลง
- เลือกรายการในแต่ละลำดับชั้นจนกว่าท่านจะไปถึงและได้เลือกไฟล์ที่ต้องการ
- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม **[↶/↷]**
- กดปุ่ม **[⏪]** เพื่อกลับไประดับชั้นด้านบนสุด
- กดปุ่ม **[⏩]** เพื่อกลับไปทีระดับชั้นด้านบน



☐ การตั้งค่าสำหรับการเล่นบนอุปกรณ์ระบบ Android—<Android Mode>

1



2



<Artwork>	แสดง/ซ่อนอาร์ตเวิร์คของอุปกรณ์ระบบ Android
<Android Setup>	<ul style="list-style-type: none"> • BROWSE MODE: ควบคุมจากตัวเครื่อง (โดยใช้แอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play) • HAND MODE: ควบคุมแอปพลิเคชัน เครื่องเล่นมีเดียอื่นๆ จากอุปกรณ์ระบบ Android (โดยต้องใช้แอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play) <ul style="list-style-type: none"> - ท่านสามารถเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว หรือ ชำมไฟล์จากตัวเครื่อง

iPod/iPhone

การเตรียมพร้อม

☐ การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ iPod/iPhone โปรดดูหน้า 70
- สำหรับประเภทของ iPod/iPhone ที่สามารถเล่นได้ โปรดดูหน้า 75

เชื่อมต่อ iPod/iPhone ของท่านตามการใช้งานหรือประเภทของ iPod/iPhone

การเชื่อมต่อแบบใช้สาย

- **การฟังเพลง:** สายสัญญาณเสียงแบบ USB สำหรับ iPod/iPhone
 - สำหรับรุ่นที่มีช่องต่อแบบ Lightning: สายเชื่อมต่อ รุ่น KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม)
 - สำหรับรุ่นที่มีช่องต่อแบบ 30-pin: สายเชื่อมต่อ รุ่น KCA-iP102 (อุปกรณ์เสริม)
- **การชมวิดีโอและฟังเพลง:**
 - สำหรับรุ่นที่มีช่องต่อแบบ Lightning ที่นำมาเชื่อมต่อกับเครื่องในรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM: ใช้สาย HDMI รุ่น KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม) และ KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม) ผ่าน Lightning-Digital AV adapter (อุปกรณ์ของ iPod/iPhone)
 - สำหรับรุ่นที่มีช่องต่อแบบ Lightning ที่นำมาเชื่อมต่อกับเครื่องในรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM: ท่านไม่สามารถรับชมวิดีโอ
 - สำหรับรุ่นที่มีช่องต่อแบบ 30-pin: สายสัญญาณเสียงและภาพแบบ USB สำหรับ iPod/iPhone—รุ่น KCA-iP202 (อุปกรณ์เสริม)

iPod/iPhone

การเชื่อมต่อ Bluetooth

จับคู่ iPod/iPhone ผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth (หน้า 41)

- สำหรับรุ่นที่มีช่องต่อแบบ Lightning ที่นำมาเชื่อมต่อกับเครื่องในรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM: หากต้องการรับชมวิดีโอ ให้ท่านเชื่อมต่อ iPod/iPhone ของท่านเข้ากับช่องรับสัญญาณ HDMI/MHL โดยใช้ KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม) (หน้า 70)
- สำหรับรุ่นที่มีช่องต่อแบบ Lightning ที่นำมาเชื่อมต่อกับเครื่องในรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM และรุ่นที่มีช่องต่อแบบ 30-pin: ท่านไม่สามารถชมวิดีโอผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้

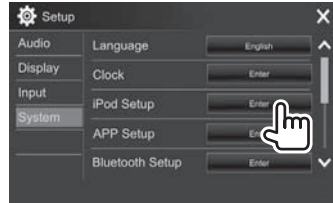
การเลือกเครื่อง iPod/iPhone ในการเล่น และวิธีการเชื่อมต่อ

1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <System>

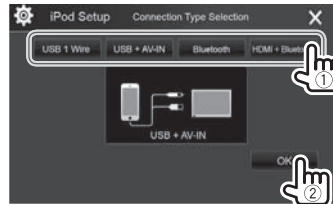
บนหน้าจอหลัก:



2



3 เลือกวิธีการเชื่อมต่อ (1) จากนั้นจึงยืนยันการเลือก (กดปุ่ม [OK] หรือ [Next]) (2)



[USB 1 Wire]

เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้ KCA-iP102 (อุปกรณ์เสริม) หรือ KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม)

[USB + AV-IN]

เลือกใช้ตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยใช้ KCA-iP202 (อุปกรณ์เสริม)

[Bluetooth]

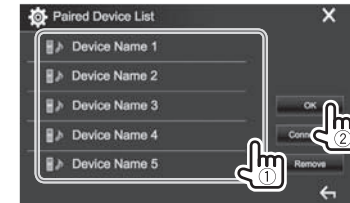
เลือกใช้เมื่อเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone ผ่านทาง Bluetooth (ไปยังขั้นตอนที่ 4)

[HDMI + Bluetooth]*

เลือกใช้ตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สาย HDMI รุ่น KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม) และ KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม) ผ่าน Lightning-Digital AV adapter (อุปกรณ์ของ iPod/iPhone) (ไปยังขั้นตอนที่ 4)

4 เมื่อเลือก [HDMI + Bluetooth]* หรือ [Bluetooth] เป็นวิธีการเชื่อมต่อ:

เลือกอุปกรณ์ (1) จากนั้นกดปุ่ม [OK] (2)

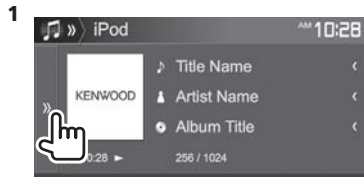


- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ไว้แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนที่ ①

* ปกติขึ้นสำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

iPod/iPhone

☐ การแสดง/การซ่อนภาพอาร์ตเวิร์คของ iPod/iPhone

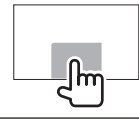


- [ON]** แสดงภาพอาร์ตเวิร์คของ iPod/iPhone
[OFF] ซ่อนภาพอาร์ตเวิร์คของ iPod/iPhone

การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงบนหน้าจอ ให้สัมผัสบนพื้นที่ที่แสดงไว้ในภาพประกอบ

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ ไปรูดดูหน้า 53



☐ การแสดงและปุ่มต่างๆ บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ



ข้อมูลเกี่ยวกับการเล่น

- 1 อาร์ตเวิร์ค (แสดงขึ้นหากเพลงนั้นมีภาพอาร์ตเวิร์ค)
- 2 ข้อมูลเพลง/วิดีโอ
 - การกดปุ่ม [Q] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยังแสดงไม่ครบทั้งหมด
- 3 ระยะเวลาการเล่น
- 4 สถานะการเล่น
- 5 โหมดการเล่น (ไปรูดดูที่คอลัมน์ขวา)
- 6 ชนิดไฟล์
- 7 หมายเลขเพลง/จำนวนเพลงทั้งหมด

ปุ่มการใช้งาน

[>>]

แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น



- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [≪≪] แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 50)



แสดงเมนูไฟล์เพลง/วิดีโอ (หน้า 25)



- เลือกเพลง (กดปุ่มปกติ)
- ค้นหาแบบย้อนกลับ/เดินหน้า (กดปุ่มค้างไว้)



เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว



เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม*

- : ฟังก์ชันต่างๆ จะเหมือนกันกับ Shuffle Songs

- Album: ฟังก์ชันต่างๆ จะเหมือนกันกับ Shuffle Albums



เลือกโหมดการเล่นซ้ำ

- ①: ฟังก์ชันต่างๆ จะเหมือนกันกับ Repeat One

- All: ฟังก์ชันต่างๆ จะเหมือนกันกับ Repeat All

- : ยกเลิกโหมดการเล่นซ้ำ

[MODE]

เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่น iPod/iPhone บนหน้าจอ <iPod Mode> (ไปรูดดูที่คอลัมน์ซ้ายสุด)

[Ⓢ] / [R]

เปลี่ยนอุปกรณ์บนหน้าจอ <iPod Setup> (หน้า 23)

* ในการยกเลิกโหมดการเล่นแบบสุ่ม ให้กดปุ่มซ้ำๆ จนกว่าไฟล์สัญญาณจะดับไป

iPod/iPhone

☐ การเลือกไฟล์เสียง/วิดีโอจากเมนู

1



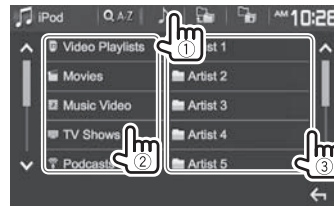
2 เลือกเมนู (🎵) : เสียง หรือ (📺) : วิดีโอ (①), หมวดยก (②) จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ (③)

- หากต้องการทำการการโดยเรียงตามลำดับตัวอักษร ให้กดปุ่ม [Q A-Z] จากนั้นเลือกอักษรตัวแรกบนแป้นพิมพ์
 - การค้นหาตามตัวอักษรจะไม่สามารถใช้งานได้เมื่อท่านเลือกรายการเพลง
- เลือกรายการในแต่ละลำดับชั้นจนกว่าท่านจะไปถึงและได้เลือกไฟล์ที่ต้องการ
- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม [↶/↷]
- กดปุ่ม [⏪] เพื่อกลับไปที่ระดับชั้นด้านบนสุด
- กดปุ่ม [⏩] เพื่อกลับไปที่ระดับชั้นด้านบน

เมนูออกดีโอ:



เมนูวิดีโอ:



- หมวดยกที่มีจะแตกต่างกันไปตามชนิดของเครื่อง iPod/iPhone ของท่าน

แอฟฟลิเคชัน

การใช้แอฟฟลิเคชัน

ท่านสามารถใช้แอฟฟลิเคชันของ iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ที่นำมาเชื่อมต่อบนเครื่องนี้

- สำหรับแอฟฟลิเคชันที่ท่านสามารถใช้งานบนเครื่องนี้ สามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ <<http://www.kenwood.com/cs/ce>>

☐ การเตรียมพร้อม

1 เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android

- สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android: เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทาง Bluetooth (หน้า 41)
- สำหรับ iPod touch/iPhone: เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone โดยใช้สายเคเบิล (หน้า 70)
 - โปรดแน่ใจว่าท่านได้เลือกวิธีการเชื่อมต่อของ iPod touch/iPhone บนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 49)
 - ท่านไม่สามารถดูวิดีโอเมื่อเชื่อมต่อกับรุ่นที่มีช่องต่อ Lightning
- สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBMT เท่านั้น: เมื่อท่านเชื่อมต่อ iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android โดยใช้ KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม) จะไม่สามารถใช้การทำงานของหน้าจอสัมผัสได้ โปรดดูหน้า 26 สำหรับวิธีการสะท้อนภาพหน้าจอสมาาร์ทโฟน

2 เลือก iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ที่จะใช้บนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 49)

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นครั้งแรก หน้าจอการตั้งค่า (สำหรับการเชื่อมต่อ หรืออื่นๆ) จะปรากฏขึ้น ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอการตั้งค่าเพื่อกำหนดการตั้งค่า

แอปพลิเคชัน

❑ การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

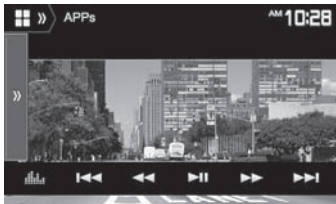
เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงบนหน้าจอ ให้สัมผัสบนหน้าจอ เพื่อให้ปุ่มแสดงขึ้น

- การเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ โปรดดูหน้า 53

1 เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชันบน iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ของท่าน

2 เลือก “APPs” เป็นแหล่งรายการ (หน้า 12)

❑ ปุ่มการใช้งานบนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ



แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น

- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม



แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 50)



เลือกไฟล์เสียง/วิดีโอ



ค้นหาแบบย้อนกลับ/เดินหน้า



เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว



เริ่มการเล่น



หยุดเล่นชั่วคราว



เปลี่ยนอุปกรณ์บนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 49)

- ท่านสามารถใช้งานบางฟังก์ชันของ App บนหน้าจอสัมผัส
- ท่านสามารถควบคุมการเล่นดังต่อไปนี้ได้:
 - การเล่นเสียงผ่าน iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android
 - การเล่นวิดีโอผ่านทาง iPod touch/iPhone
- * ใช้งานได้ที่ iPod touch/iPhone เท่านั้น

การสะท้อนภาพหน้าจอสมาร์ตโฟน (สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/ DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันของ iPod touch*/iPhone*/อุปกรณ์ระบบ Android ที่นำมาเชื่อมต่อบนเครื่องนี้

- สำหรับแอปพลิเคชันที่ท่านสามารถใช้งานบนเครื่องนี้ สามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ <<http://www.kenwood.com/cs/ce>>
- สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันได้มากกว่าเมื่อใช้แอปพลิเคชัน KENWOOD Smartphone Control สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม ท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ <<http://www.kenwood.com/cs/ce>>

- * iPod touch/iPhone ที่ซื้อต่อแบบ 30-pin บางรุ่น ไม่สามารถใช้ได้เมื่อส่งมาจากโรงงาน แต่ท่านสามารถใช้งานได้หลังจากทำการอัปเดตเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของเครื่องนี้

❑ การเตรียมพร้อม

1 เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android

- สำหรับการเชื่อมต่อแบบใช้สาย โปรดดูหน้า 70 สำหรับ iPod touch/iPhone หรือหน้า 71 สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android
 - หากต้องการรับชมวิดีโอ ให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับช่องรับสัญญาณ HDMI/MHL โดยใช้ KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม)
 - สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth โปรดดูหน้า 41

2 เลือก iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ที่จะใช้บนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 49)

❑ การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

1 เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชันบน iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ของท่าน

2 เลือก “APPs” เป็นแหล่งรายการ (หน้า 12) หน้าจอ App จะปรากฏขึ้น

- เมื่อมีข้อความแจ้งเตือนปรากฏขึ้น ให้ดำเนินการต่อโดยทำตามข้อความนี้

- ท่านสามารถใช้งานบางฟังก์ชันของ App บนหน้าจอสัมผัส
 - สำหรับบางแอปพลิเคชัน เช่น แอปพลิเคชันการนำทาง ปุ่มการใช้งานและข้อมูลจะไม่ปรากฏขึ้น ท่านสามารถใช้การสั่งงานบนแผงหน้าจอบางแบบสัมผัส เช่น การเลื่อนบนแผนที่
 - หาก
 ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ตัวเครื่องจะไม่สามารถยอมรับการสั่งงานแบบสัมผัสที่ท่านได้พยายามทำอยู่
- ท่านสามารถเล่นเสียง/วิดีโอโดยใช้การสั่งงานจาก iPod/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android แทนเครื่องนี้

❑ การเปลี่ยนหน้าจอแอปพลิเคชันขณะฟังจากแหล่งรายการอื่น

DDX7017BT/DDX7017BTM



DDX717WBT/DDX717WBTM



การกลับไปหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ: กดปุ่มเดิมอีกครั้ง

Pandora® (สำหรับรุ่น DDX7017BT เขตพื้นที่ 4/DDX717WBT เขตพื้นที่ 4/DDX4017BT เท่านั้น)

ท่านสามารถรับสัญญาณ Pandora จาก iPod touch/iPhone หรืออุปกรณ์ระบบ Android

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Pandora บนเครื่อง iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ของท่าน

การเตรียมพร้อม

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์

- สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android:** จับคู่อุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทาง Bluetooth (หน้า 41)
- สำหรับ iPod touch/iPhone:** เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone โดยใช้สายเคเบิล (หน้า 70) หรือผ่านทาง Bluetooth (หน้า 41)
 - โปรดแน่ใจว่าท่านได้เลือกวิธีการเชื่อมต่อที่เหมาะสมกับ iPod touch/iPhone บน <iPod Setup> (หน้า 23)

2 เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้งานบนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 49)

3 เลือก "PANDORA" เป็นแหล่งรายการ (หน้า 12)

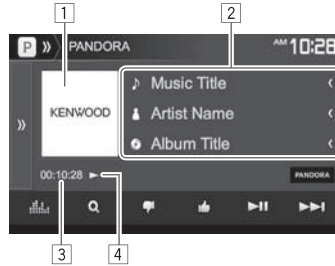
- แอปพลิเคชัน Pandora จะเริ่มการทำงาน
- หากหน้าจอเลือกอุปกรณ์ปรากฏขึ้น ให้เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้งาน (หน้า 49)

การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของ Pandora โดยใช้รีโมทคอนโทรล* โดยสามารถใช้งานได้เฉพาะการเล่น, การหยุดเล่น, ชั่วคราว และการข้าม

การแสดงผลและปุ่มต่างๆ บนหน้าจอควบคุม

แหล่งรายการ



ข้อมูลเกี่ยวกับการเล่น

- ข้อมูลภาพ
- ข้อมูลเพลง
 - การกดปุ่ม <[<]> จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยังแสดงไม่ครบทั้งหมด
- ระยะเวลาการเล่น
- สถานะการเล่น

ปุ่มการใช้งาน



แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น

- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม <[<<]>>>>
- แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 50)
- แสดงหน้าจอการเลือกรายการ (หน้า 28)
- ไม่ชอบเพลงปัจจุบัน และข้ามไปยังเพลงถัดไป
- ลงทะเบียนเพลงปัจจุบันเป็นเพลงโปรด
- เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
- ข้ามเพลงปัจจุบัน
- ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อใช้การข้ามของ Pandora ไปจนถึงขีดจำกัด
- เพิ่มศิลปินปัจจุบันไปยังรายการสถานี
- เพิ่มเพลงปัจจุบันไปยังรายการสถานี
- บู๊คมาร์คเพลงปัจจุบัน
- เปลี่ยนอุปกรณ์บนหน้าจอ <APP Setup> (หน้า 49)

* สั่งซื้ออุปกรณ์ KNA-RCDV331 แยกต่างหาก

☐ การเลือกสถานีจากรายการ

1 แสดงหน้าจอการเลือกรายการ



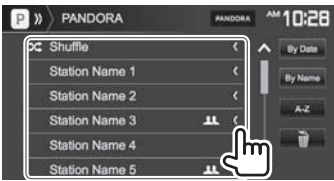
2 เลือกประเภทของรายการ



- <Station List> เลือกจากชื่อสถานี (รายการสถานี)
- <Genre List> เลือกจากชื่อแนวเพลง (รายการแนวเพลง)

3 เลือกสถานีจากรายการ

บนรายการสถานี

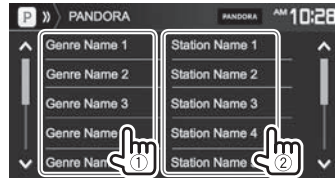


- [Shuffle] เล่นเพลงทั้งหมดในสถานีที่บันทึกไว้แบบสุ่ม
- [By Date] จัดเรียงรายการตามลำดับวันที่แบบย้อนกลับ
- [By Name] จัดเรียงรายการตามลำดับตัวอักษร

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม [↕/↔]
- สัญลักษณ์ จะปรากฏทางด้านซ้ายของรายการเมื่อเปิดใช้การเล่นแบบสุ่ม (เพลงทั้งหมดของสถานีที่ลงทะเบียนจะถูกเล่นแบบสุ่ม)
- สัญลักษณ์ จะปรากฏทางด้านขวาของรายการเมื่อมีการฟังสถานีเดียวกัน

บนรายการแนวเพลง

เลือกแนวเพลง (1) จากนั้นเลือกสถานี (2)



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม [↕/↔]
- สถานีที่เลือกจะถูกเพิ่มไปยังรายการสถานี

ข้อกำหนดสำหรับ Pandora®

iPhone หรือ iPod touch

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Pandora บนเครื่อง iPhone หรือ iPod touch ของท่าน (ค้นหา "Pandora" ใน Apple iTunes App Store เพื่อค้นหาและติดตั้งแอปพลิเคชันเวอร์ชันล่าสุด)
- เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone เข้ากับเครื่องนี้โดยใช้สายเชื่อมต่อหรือผ่านทาง Bluetooth
 - เมื่อเชื่อมต่อโดยใช้สาย: ใช้สายรุ่น KCA-iP202, KCA-iP102 หรือ KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม)
 - เมื่อเชื่อมต่อผ่านทาง Bluetooth จะต้องมีการรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
 - SPP (Serial Port Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

อุปกรณ์ระบบ Android™

- เข้าไปที่ Google play และค้นหา "Pandora" เพื่อการติดตั้ง
- จะต้องมีการติดตั้ง Bluetooth ในตัว และรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
 - SPP (Serial Port Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

หมายเหตุ

- โปรดแน่ใจว่าท่านได้ทำการล็อกอินเข้าใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนของท่าน หากท่านไม่มีบัญชีผู้ใช้ Pandora ท่านสามารถสร้างได้โดยไม่เสียค่าบริการจากสมาร์ตโฟนของท่านหรือที่เว็บไซต์ www.pandora.com
- Pandora จะสามารถใช้งานได้ในบางประเทศเท่านั้น สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ <http://www.pandora.com/legal>
- เนื่องจาก Pandora เป็นบริการที่มาจากบริษัทอื่น ข้อมูลเฉพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ จึงไม่สามารถรับประกันการใช้งานร่วมกันได้ หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- บางฟังก์ชันของ Pandora ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้
- สำหรับประเด็นอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันนี้ ติดต่อ Pandora ที่เว็บไซต์ pandora-support@pandora.com
- ทำการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยใช้ LTE, 3G, EDGE หรือ WIFI

Spotify

เพียงใช้บริการ Spotify คุณก็สามารถเลือกฟังเพลงที่ชื่นชอบได้
ทุกที่ ทุกเวลา ไม่ว่าจะระหว่างการออกกำลังกาย, ในงานปาร์ตี้
หรือขณะพักผ่อน เพลงที่คุณชื่นชอบก็อยู่แค่เพียงปลายนิ้ว
มีเพลงนับล้านเพลงให้เลือกฟังจาก Spotify—ตั้งแต่เพลงดังใน
อดีตไปจนถึงเพลงฮิตใหม่ล่าสุด เพียงเลือกเพลงโปรดของท่าน
หรือปล่อยให้ Spotify เลือกเพลงให้ได้อย่างอิสระ

ท่านสามารถรับสัญญาณ Spotify จาก iPod touch/iPhone หรือ
อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อ

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify บนเครื่อง
iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android และสร้าง
บัญชีผู้ใช้

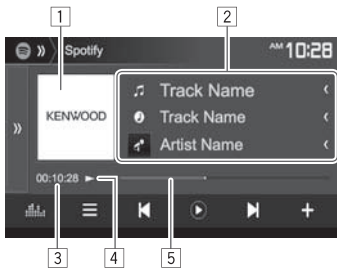
การเตรียมพร้อม

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์
 - **สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android:** เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ
Android ผ่านทาง Bluetooth (หน้า 41)
 - **สำหรับ iPod touch/iPhone:** เชื่อมต่อ iPod touch/
iPhone โดยใช้สายเคเบิล (หน้า 70) หรือผ่านทาง
Bluetooth (หน้า 41)
 - โปรดแน่ใจว่าท่านได้เลือกวิธีการเชื่อมต่อที่เหมาะสมกับ
iPod touch/iPhone บนหน้าจอ **<iPod Setup>**
(หน้า 23)
- 2 เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้งานบนหน้าจอ **<APP Settings>**
(หน้า 49)
- 3 เลือก **"Spotify"** เป็นแหล่งรายการ (หน้า 12)
แอปพลิเคชัน Spotify จะเริ่มการทำงาน
 - หากหน้าจอเลือกอุปกรณ์ปรากฏขึ้น ให้เลือกอุปกรณ์ที่จะ
ใช้งาน (หน้า 49)

การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับการเล่น

ท่านสามารถควบคุมการสั่งงานของ Spotify โดยใช้โมทคอนโทรล¹
จะสามารถใช้งานได้เฉพาะการเล่น, หยุดเล่นชั่วคราว และการข้าม

การแสดงผลและปุ่มต่างๆ บนหน้าจอควบคุม แหล่งรายการ



- ### ข้อมูลเกี่ยวกับการเล่น
- 1 ข้อมูลภาพ
 - 2 ข้อมูลเพลง
 - การกดปุ่ม [**<**] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยัง
แสดงไม่ครบทั้งหมด
 - 3 ระยะเวลาการเล่น
 - 4 สถานะการเล่น
 - 5 แถบแสดงการทำงาน

- ### ปุ่มการใช้งาน
- [**<**]/ [**⏮**] ข้อมูลที่แสดงจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่เกิดปุ่มนี้
(**<**: ศิลปิน/ **⏮**: อัลบั้ม)
[**⏪**] แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น
- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [**<<**]

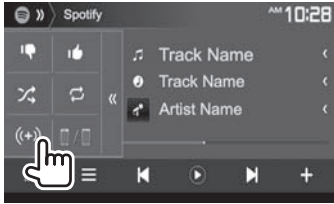
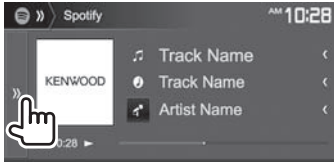
- [**⏮**] แสดงหน้าจอ **<Equalizer>** (หน้า 50)
- [**⏭**] แสดงหน้าจอเมนู Spotify (หน้า 30)
- [**⏪**] เลือกเพลง
- [**⏩**] เริ่มการเล่น
- [**⏸**] หยุดเล่นชั่วคราว
- [**⏮**] บันทึกเพลง/ศิลปินปัจจุบันไปยัง **<Your Music>**
- [**⏭**] ไม่ชอบเพลงปัจจุบัน และข้ามไปยังเพลงถัดไป
- [**⏪**] ลงทะเบียนเพลงปัจจุบันเป็นเพลงโปรด
- [**⏮**] เปิดปิดโหมดการเล่นแบบสุ่ม
- [**⏩**] เล่นซ้ำเพลงทั้งหมด/ยกเลิกการเล่นซ้ำ
- [**⏭**] เล่นซ้ำเพลงปัจจุบัน/ยกเลิกการเล่นซ้ำ
- [**⏪**] สร้างสถานีใหม่ (หน้า 30)
- [**⏮**] เปลี่ยนอุปกรณ์บนหน้าจอ **<APP Setup>**
(หน้า 49)

¹ สำหรับรุ่น DDX7017BT เขตพื้นที่ 4/DDX717WBt เขตพื้นที่ 4/
DDX4017BT เท่านั้น สั่งซื้ออุปกรณ์ KNA-RCDV331 แยกต่างหาก
² ระหว่างการเล่น [**⏮**] จะแสดงขึ้น และเมื่อการเล่นถูกหยุดชั่วคราว [**⏩**]
จะแสดงขึ้น
³ ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับเพลงในรายการ
⁴ ปรากฏขึ้นสำหรับผู้ใช้ที่มีแอดคาร์ทแบบพรีเมียมเท่านั้น

Spotify

☐ การสร้างสถานีของท่าน (เริ่มเล่นวิทยุ)

1



2 ป้อนเพลง/ศิลปิน/รายการเพลงในกล่องการค้นหา จากนั้นเลือกเพลงที่ต้องการ
การเล่นของสถานีของท่านจะเริ่มจากเพลงที่เลือก

- ท่านสามารถกำหนดการตั้งค่าสถานีของท่านโดยการเลือกว่าชอบ (👍) หรือไม่ชอบ (👎)
 - ท่านสามารถแสดงความชอบ หรือไม่ชอบขณะเล่นเพลงในรายการเพลง

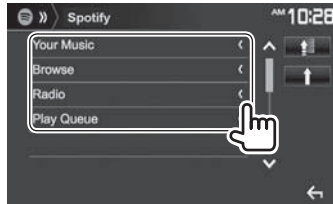
☐ การเลือกเพลง

1 แสดงหน้าจอลำดับ Spotify



2 เลือกประเภทของรายการ (<Your Music>/<Browse>/<Radio>/<Play Queue>) จากนั้นจึงเลือกรายการที่ต้องการ

- ประเภทของรายการที่แสดงจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ส่งมาจาก Spotify



- กดปุ่ม [⏮] เพื่อกลับไประดับขั้นด้านบนสุด
- กดปุ่ม [⏪] เพื่อกลับไประดับขั้นด้านบน

ข้อกำหนดสำหรับ Spotify

iPhone หรือ iPod touch

- ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify บนเครื่อง iPhone หรือ iPod touch ของท่าน (ค้นหา "Spotify" ใน Apple iTunes App Store เพื่อค้นหาและติดตั้งแอปพลิเคชันเวอร์ชันล่าสุด)
- เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone เข้ากับเครื่องนี้โดยใช้ KCA-iP202, KCA-iP102 หรือ KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม)
- จะต้องมีการเชื่อมต่อ Bluetooth ติดตั้งในตัว และรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
 - SPP (Serial Port Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

อุปกรณ์ระบบ Android™

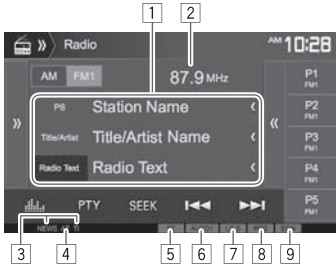
- เข้าไปที่ Google play™ และค้นหา "Spotify" เพื่อทำการติดตั้ง
- จะต้องมีการเชื่อมต่อ Bluetooth ติดตั้งในตัว และรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้
 - SPP (Serial Port Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

หมายเหตุ

- โปรดแน่ใจว่าท่านได้ทำการล็อกอินเข้าใช้งานแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนของท่าน หากท่านไม่มีบัญชีผู้ใช้ของ Spotify ท่านสามารถสร้างได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า หรือที่เว็บไซต์ www.spotify.com
- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการที่มาจากบริษัทอื่น ข้อมูลจำเพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ จึงไม่สามารถรับประกันการใช้งานร่วมกันได้ หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- บางฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถใช้งานได้จากรุ่นนี้
- สำหรับประเด็นอื่นๆ เกี่ยวกับการใช้งานแอปพลิเคชันนี้ โปรดติดต่อ Spotify ที่เว็บไซต์ www.spotify.com
- ทำการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยใช้ LTE, 3G, EDGE หรือ WiFi

การฟังวิทยุ

- การแสดงและปุ่มต่างๆ บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ



ข้อมูลการรับสัญญาณวิทยุ

- ข้อมูลที่เป็นข้อความ
 - การกดปุ่ม [**<**] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยังแสดงไม่ครบทั้งหมด
 - การกดปุ่ม [**Radio Text**] เป็นการปรับเปลี่ยนการแสดงผลระหว่าง Radio Text, Radio Text Plus และ PTY code
- คลื่นความถี่สถานีที่ทำได้ในปัจจุบัน
- ไฟแสดงการรับสัญญาณในโหมดสแตนด์บาย (NEWS/TI)
- ไฟสัญญาณ AF
- ไฟสัญญาณ ST/MONO
 - ไฟสัญญาณ ST จะสว่างขึ้นเมื่อได้รับคลื่นสถานีวิทยุ FM ระบบเสียงสเตอริโอที่มีความแรงมากพอ
- ไฟแสดงโหมดการค้นหา
- ไฟแสดง LO-S (หน้า 32)
- ไฟแสดง RDS: สว่างขึ้นเมื่อได้รับสัญญาณสถานี Radio Data System
- ไฟสัญญาณ EON: ไฟนี้จะสว่างขึ้นเมื่อสถานีระบบข้อมูลวิทยุกำลังส่งสัญญาณ EON

ปุ่มการใช้งาน

[<>] แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น

- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [<>]

[AM] เลือกย่านความถี่ AM

[FM] เลือกย่านความถี่วิทยุ FM



[<<] แสดงหน้าต่างสถานีที่บันทึกไว้ (หน้า 33)

- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [>>]

[P1] – [P5] เลือกสถานีที่บันทึกไว้ (กดปุ่มปกติ)

- บันทึกสถานีปัจจุบัน (กดปุ่มค้างไว้)

แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 50)

[PTY]* เข้าสู่โหมดการค้นหา PTY (หน้า 33)

[SEEK] เปลี่ยนโหมดการค้นหา

- AUTO1:** ค้นหาอัตโนมัติ
- AUTO2:** ค้นหาสถานีในหน่วยความจำที่ละช่อง
- MANU:** ค้นหาเอง

[<<] [>>] การค้นหาคลื่นสถานีวิทยุ

- วิธีการค้นหาจะแตกต่างกันไปตามโหมดการค้นหาที่เลือก (โปรดดูที่คอลัมน์ซ้าย)

[AME ↑]* บันทึกสถานีโดยอัตโนมัติ (กดปุ่มค้างไว้) (หน้า 32)

[MONO]* เปิด/ปิดโหมดเสียงโมโนเพื่อการรับสัญญาณวิทยุ FM ที่ดีขึ้น (เอ็พเพ็คต์เสียงสเตอริโอจะหายไป)

- ไฟสัญญาณ MONO จะสว่างขึ้น ขณะที่ท่านเปิดใช้งานโหมดเสียงโมโน

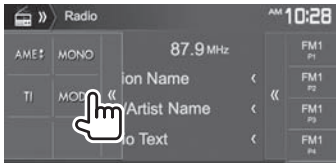
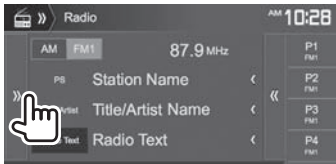
[TI]* เปิด/ปิดโหมดการรับข้อมูลการจราจร (หน้า 33)

[MODE]* เปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการรับคลื่นวิทยุบนหน้าจอ <Radio Mode> (หน้า 32 และ 34)

* จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อเลือกแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่นเป็นวิทยุ FM

❑ การค้นหาสถานีวิทยุ FM ที่มีสัญญาณความแรงสูงเท่านั้น—Local Seek

1 แสดงหน้าจอ <Radio Mode>



2



เครื่องจะค้นหาเฉพาะสถานีวิทยุที่มีความแรงของสัญญาณที่มากพอ ไฟแสดง LOS จะสว่างขึ้น

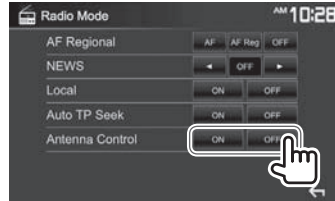
การปิด Local Seek: กดปุ่ม [OFF]

❑ การตั้งค่าการควบคุมเสาอากาศ (สำหรับรุ่น DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

• เสารับสัญญาณจะยืดออกโดยอัตโนมัติขึ้นอยู่กับการตั้งค่า เมื่อแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่น คือ วิทยุ

1 แสดงหน้าจอ <Radio Mode> (โปรดดูที่คอลัมน์ซ้าย)

2



[ON] เลือกตัวเลือกนี้เพื่อให้เสาอากาศยืดออกเสมอสำหรับทุกแหล่งรายการ

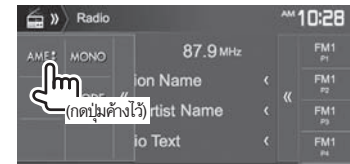
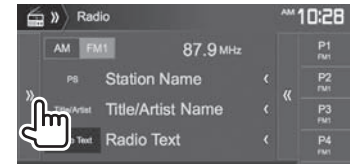
[OFF] เลือกตัวเลือกนี้เพื่อเก็บเสาอากาศเมื่อเลือกใช้แหล่งรายการอื่นๆ ที่นอกเหนือจาก วิทยุ

การบันทึกสถานีไว้ล่วงหน้า

❑ การจัดเก็บสถานีไว้ในหน่วยความจำ

ท่านสามารถบันทึกสถานีไว้ล่วงหน้าได้สูงสุด 5 ช่อง สำหรับแต่ละย่านความถี่

การบันทึกสถานีอัตโนมัติ — AME (Auto Memory) (สำหรับวิทยุ FM เท่านั้น)

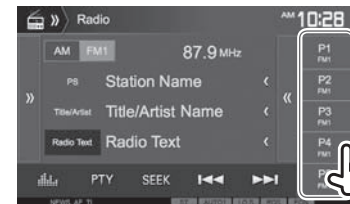


สถานีในท้องถิ่นที่มีสัญญาณแรงสุดจะถูกค้นหา และจัดเก็บโดยอัตโนมัติ

การบันทึกด้วยตนเอง

1 ค้นหาสถานีที่ท่านต้องการบันทึก (หน้า 31)

2 เลือกหมายเลขเพื่อใช้ในการบันทึกสถานี



สถานีที่เลือกในขั้นตอนที่ 1 จะถูกบันทึกไว้

วิทยุ

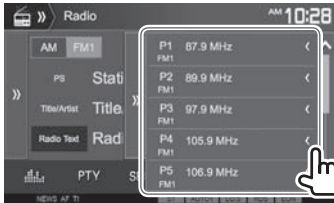
❑ การเลือกสถานีที่บันทึกไว้ล่วงหน้า

เลือกย่านความถี่ (1) จากนั้นเลือกสถานีที่บันทึกไว้ (2)



- ท่านสามารถเลือกสถานีที่บันทึกไว้ล่วงหน้าโดยการกดปุ่ม [P1] - [P5]

2 เลือกสถานีที่บันทึกไว้ล่วงหน้า



- การกดปุ่ม [←] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยังไม่แสดงไม่ครบทั้งหมด
- หากต้องการซ่อนรายการหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [I]]

คุณสมบัติของระบบ FM Radio Data System

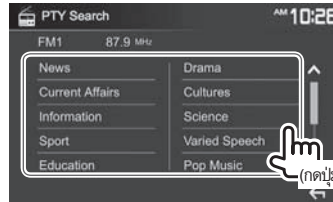
❑ การค้นหาโปรแกรมของระบบ FM Radio Data System—PTY Search

ท่านสามารถค้นหาโปรแกรมโปรดที่กำลังกระจายเสียงโดยการเลือกรหัส PTY

1

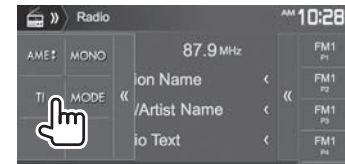
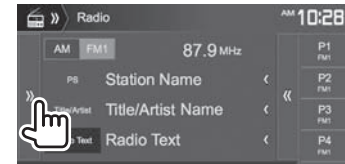


2 เลือกรหัส PTY



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม [↕]/[↕]
- การค้นหา PTY เริ่มต้นขึ้น
- หากมีสถานีที่มีการกระจายคลื่นวิทยุที่มีรหัส PTY เดียวกันกับรหัสที่ท่านเลือก สถานีดังกล่าวจะถูกค้นหา
- ท่านสามารถเลือกใช้ได้เฉพาะภาษาอังกฤษ /ภาษาสเปน/ภาษาฝรั่งเศส/ภาษาเยอรมัน/ ภาษาฮอลแลนด์/ภาษาโปรตุเกส สำหรับภาษาแสดงข้อความในที่นี้ หากเลือกภาษาอื่นไว้ใน <Language> (หน้า 61) ภาษาของข้อความจะถูกเปลี่ยนเป็นภาษาอังกฤษ (English) โดยอัตโนมัติ

❑ การเปิด/ปิดการพร้อมรับข้อมูลการจราจร/ข่าวสาร การเตรียมพร้อมรับข้อมูลการจราจร



เครื่องจะอยู่ในสถานะเตรียมพร้อมที่จะเปลี่ยนไปรับข้อมูลการจราจร

- (TI) หากมีสัญญาณเข้ามา (ไฟแสดง TI จะสว่างขึ้นเป็นสีขาว)
- หากไฟแสดง TI สว่างเป็นสีส้ม ให้ท่านปรับหาสถานีอื่นๆ ที่มีสัญญาณของระบบรับ-ส่งข้อมูลข่าวสารของสถานีวิทยุ

การปิดการเตรียมพร้อมรับข้อมูลการจราจร: กดปุ่ม [TI] (ไฟสัญญาณ TI จะดับลง)

- การปรับระดับเสียงสำหรับข้อมูลการจราจรจะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่เครื่องถูกเปลี่ยนไปยังข้อมูลการจราจรเสียงจะถูกตั้งไว้ที่ระดับที่ผ่านมา

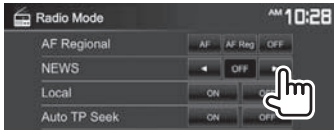
มีต่อหน้าถัดไป...

วิทยุ

การเตรียมพร้อมรับข่าวสาร

1 แสดงหน้าจอ <Radio Mode> (หน้า 32)

2



[00min] - เปิดการเตรียมพร้อมรับข่าวสาร
[90min] (ไฟแสดง NEWS จะสว่างขึ้น)

เลือกช่วงเวลาที่จะปิดการแทรก
ยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน

[OFF]

- การปรับระดับเสียงสำหรับการรับสัญญาณข่าวสาร (NEWS) จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ ครั้งต่อไปที่เครื่องถูกเปลี่ยนไปยังข่าวสาร เสียงจะถูกตั้งไว้ที่ระดับที่ผ่านมา

การติดตามโปรแกรมเดียวกัน—Network-Tracking Reception

ขณะขับรถไปในพื้นที่ที่มีความแรงสัญญาณคลื่นวิทยุ FM ไม่มากพอ เครื่องนี้จะค้นหาสถานีในระบบ FM Radio Data System อื่นที่อยู่ในเครือข่ายเดียวกันโดยอัตโนมัติ ซึ่งอาจเป็นรายการเดียวกันซึ่งมีความแรงสัญญาณที่มากกว่า

- สำหรับเครื่องที่เพิ่งซื้อใหม่ คุณสมบัติ Network-Tracking Reception จะถูกเปิดให้ทำงาน

การเปลี่ยนการตั้งค่า Network-Tracking Reception

1 แสดงหน้าจอ <Radio Mode> (หน้า 32)

2



[AF] เปลี่ยนไปยังสถานีอื่น โปรแกรมอาจแตกต่างไปจากโปรแกรมที่กำลังรับสัญญาณอยู่ในปัจจุบัน (ไฟแสดง AF จะสว่างขึ้น)

[AF Reg] เปลี่ยนไปยังสถานีอื่นซึ่งมีการกระจายสัญญาณโปรแกรมเดียวกัน (ไฟสัญญาณ AF สว่างขึ้น)

[OFF] ยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน

- ไฟแสดง RDS จะสว่างขึ้นเมื่อฟังก์ชัน Network-Tracking Reception ถูกเปิดใช้งาน และสถานีระบบ FM Radio Data System ถูกค้นหาจนพบ

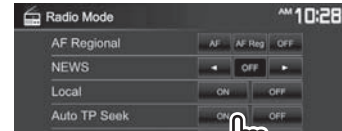
การค้นหาสถานีข้อมูลการจราจรอัตโนมัติ—Auto TP Seek

เมื่อการรับสถานีข้อมูลการจราจรไม่ติดพอ ตัวเครื่องจะค้นหาสถานีอื่นที่สามารถรับสัญญาณได้ดีกว่าโดยอัตโนมัติ

การเปิดใช้งานฟังก์ชัน Auto TP Seek

1 แสดงหน้าจอ <Radio Mode> (หน้า 32)

2



การปิดฟังก์ชัน Auto TP Seek: กดปุ่ม [OFF]

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

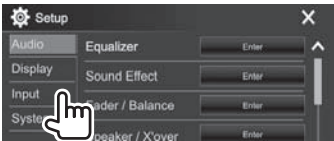
การใช้กล้อง

- สำหรับวิธีการเชื่อมต่อกล้อง โปรดดูหน้า 71
- ในการใช้กล้องมองหลัง ท่านจำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเกียร์ถอยหลัง (REVERSE) (หน้า 67 - 69)

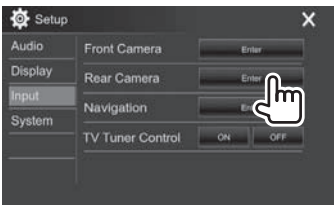
การตั้งค่าสำหรับกล้อง

การตั้งค่ากล้องมองหลัง

- 1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <Input> บนหน้าจอหลัก:



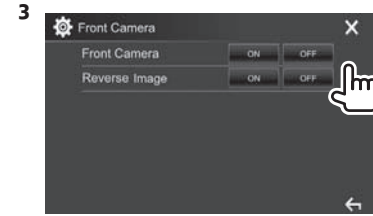
- 2 แสดงหน้าจอ <Rear Camera>



- [ON] แสดงภาพจากกล้องมองหลัง เมื่อท่านเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)
- [OFF] เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้องใดๆ

การตั้งค่ากล้องมองหน้า

- 1 แสดงหน้าจอ <Input> (โปรดดูที่คอลัมน์ซ้าย)
- 2 แสดงหน้าจอ <Front Camera>



- <Front Camera>
- ON: เปิดใช้งานกล้องมองหน้า เลือกตัวเลือกนี้เพื่อใช้งานกล้องมองหน้า
 - OFF: เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้องใดๆ
- <Reverse Image>
- ON: แสดงภาพจากกล้องมองหน้าที่แสดงภาพพลิกกลับในแนวนอน
 - OFF: แสดงภาพจากกล้องมองหน้าอย่างที่เป็นจริง

การแสดงผลหน้าจอของกล้อง

การแสดงผลจากกล้องมองหลัง หน้าจอจะมูมมองด้านหลังจะแสดงขึ้นเมื่อท่านเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)



- หากต้องการปิดข้อความคำเตือน ให้ท่านสัมผัสที่หน้าจอ

มีต่อหน้าถัดไป...

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การแสดงผลภาพจากกล้องที่เชื่อมต่อกับตัวเอง

- เมื่อตั้งค่า <Front Camera> เป็น [ON] ภาพจากกล้องมองหน้า จะแสดงขึ้น เมื่อ <Front Camera> ถูกตั้งค่าเป็น [OFF] ภาพจากกล้องมองหลังจะแสดงขึ้น (หน้า 35)

บนเมนูทางลัดที่แสดงขึ้น (หน้า 13):

แสดงเมนูทางลัดที่แสดงขึ้นโดยการกดปุ่ม MENU บนแผงหน้าจอก จากนั้นเลือก [Camera]



บนแผงหน้าจอ:

**DDX7017BT/
DDX7017BTM**



**DDX717WBT/
DDX717WBTM**



DDX4017BT



DDX417BT/DDX417BTM



การเปลี่ยนระหว่างการแสดงผลภาพจากกล้องมองหน้า และ กล้องมองหลัง



- ทุกครั้งที่ทำานสัมผัสพื้นที่ที่แสดงข้างต้น หน้าจอจะเปลี่ยนไป ระหว่างการแสดงผลภาพจากกล้องมองหลัง และกล้องมองหน้า

การออกจากหน้าจอกำลัง

บนหน้าจอกำลัง:

สัมผัสพื้นที่ที่แสดงด้านล่าง



บนแผงหน้าจอ:

**DDX7017BT/
DDX7017BTM**



**DDX717WBT/
DDX717WBTM**



DDX4017BT



DDX417BT/DDX417BTM



อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การปรับภาพ

ขณะที่หน้าจอของกล้องแสดงขึ้น...



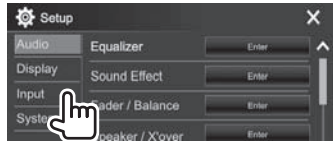
- เมนูควบคุมวิดีโอแสดงขึ้น (หน้า 53)
ในการปิดเมนูการปรับภาพ ให้สัมผัสพื้นที่เดิมอีกครั้ง

□ การใช้เส้นโค้ดสำหรับการจอดรถบนหน้าจอกล้อง มองหลัง

ท่านสามารถแสดงเส้นโค้ดสำหรับการจอดรถเพื่อให้จอดรถได้ง่ายขึ้นเมื่อท่านเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)

การแสดงเส้นโค้ดสำหรับการจอดรถ

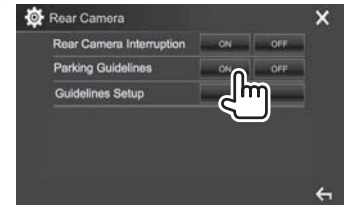
- 1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <Input>
บนหน้าจอหลัก:



- 2 แสดงหน้าจอ <Rear Camera>



3



การปิดการใช้งาน: เลือก [OFF] สำหรับ <Parking Guidelines>

- ท่านสามารถแสดงเส้นโค้ดสำหรับการจอดรถโดยการสัมผัสพื้นที่ที่แสดงด้านล่าง ในการปิดเส้นโค้ดสำหรับการจอดรถ ให้สัมผัสพื้นที่เดิมอีกครั้ง



อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การปรับเส้นไกด์สำหรับการจอดรถ

ปรับเส้นไกด์การจอดรถตามขนาดของรถ, พื้นที่สำหรับการจอดรถ และอื่นๆ

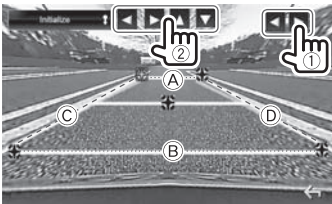
- ติดตั้งกล้องมองหลังในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคำแนะนำที่ให้มากับกล้องมองหลัง
- เมื่อปรับเส้นไกด์ที่จอดรถ ต้องแน่ใจว่าท่านได้ใช้เบรคที่จอดรถ เพื่อป้องกันไม่ไหรถเคลื่อนตัว

1 แสดงหน้าจอ <Rear Camera> (หน้า 37)

2 แสดงหน้าจอการปรับเส้นไกด์สำหรับการจอดรถ



3 ปรับเส้นไกด์สำหรับการจอดรถโดยเลือกตำแหน่งเครื่องหมาย (1) จากนั้นจึงทำการปรับตำแหน่งของเครื่องหมาย ที่เลือก (2)



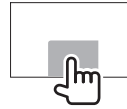
ตรวจสอบให้แน่ใจว่า (A) และ (B) ขนานกันในแนวนอน และ (C) กับ (D) มีควมยาวที่เท่ากัน

- กดปุ่ม [Initialize] ดังไว้ประมาณ 2 วินาทีเพื่อตั้งค่าให้เครื่องหมาย ทั้งหมดกลับไปยังตำแหน่งเริ่มต้น

การใช้เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอที่เชื่อมต่อภายนอก—AV-IN

เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงบนหน้าจอ ให้สัมผัสบนพื้นที่ที่แสดงไว้ในภาพประกอบ

- สำหรับการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ โปรดดูหน้า 53



การเริ่มต้นการเล่น

การเตรียมพร้อม:

“AV-IN” ไม่สามารถเลือกได้เมื่อ <iPod Setup> ถูกตั้งค่าเป็น [USB+AV-IN] โปรดแน่ใจว่าท่านได้เลือกวิธีการเชื่อมต่ออื่นสำหรับ <iPod Setup> ไว้ก่อนล่วงหน้า (หน้า 23)

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับช่องรับสัญญาณ iPod/AV-IN (หน้า 71)
- 2 เลือก “AV-IN1” เป็นแหล่งรายการ (หน้า 12)
- 3 เปิดการทำงานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ จากนั้นจึงเริ่มการเล่นจากแหล่งรายการ



การเปลี่ยนชื่อ AV-IN

ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อ AV-IN ที่แสดงบนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ “AV-IN”

1 แสดงหน้าจอ <VIDEO Mode>



2 เลือกชื่อของ AV-IN



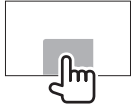
- การตั้งค่านี้อาจกระทบต่อชื่อของแหล่งรายการที่แสดงบนหน้าจอหลัก

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การใช้สมาร์ตโฟน–Mirroring (สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงบนหน้าจอ ให้สัมผัสบนพื้นที่ที่แสดงไว้ในภาพประกอบ

- สำหรับการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ โปรดดูหน้า 53



HDMI/MHL คืออะไร?

HDMI ย่อมาจาก High Definition Multi-media Interface การเชื่อมต่อ HDMI สามารถถ่ายโอนสัญญาณจากแหล่งรายการที่เป็นวิดีโอระบบดิจิทัล (เช่น จากเครื่องเล่นดีวีดี) โดยไม่ต้องแปลงสัญญาณเป็นระบบอนาล็อก

นี่คือคุณสมบัติใหม่ที่เพิ่มเติมให้กับระบบ HDMI เพื่อเป็นการขยายขีดความสามารถของระบบ MHL หรือ Mobile High-definition Link

การเชื่อมต่อทั้งสองระบบจะทำให้สมาร์ตโฟนของท่านสามารถเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์นี้ได้ เมื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อกันได้แล้ว ท่านจะสามารถเห็นหน้าจอสมาร์ตโฟนของท่านบนหน้าจอของอุปกรณ์เครื่องนี้

เกี่ยวกับ Wireless Display Adapter

เครื่องนี้สามารถทำงานร่วมกับ Wireless Display Adapter การเชื่อมต่อ Wireless Display Adapter (รุ่น KCA-WL100:

อุปกรณ์เสริม) ไปยังช่องต่อรับสัญญาณ HDMI/MHL (หน้า 70) ช่วยให้ท่านสามารถเพลิดเพลินกับการฟังเพลง, ดูวิดีโอ หรือรับชมภาพผ่านการเชื่อมต่อไร้สาย

- สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการตั้งค่า Wireless Display Adapter และอื่นๆ โปรดดูที่คู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับ Wireless Display Adapter

การแสดงผลหน้าจอของสมาร์ตโฟน

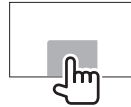
ท่านสามารถแสดงหน้าจอของสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่อผ่านช่องรับสัญญาณ HDMI/MHL

- 1 เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนของท่านเข้ากับช่องต่อรับสัญญาณ HDMI/MHL (หน้า 71)
 - ใช้สาย HDMI รุ่น KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม) หรือสาย MHL รุ่น KCA-MH100 (อุปกรณ์เสริม)
- 2 เลือก “Mirroring” เป็นแหล่งรายการ (หน้า 12)
- 3 เริ่มการทำงานของแอปพลิเคชันหรือเริ่มเล่นบนสมาร์ตโฟนของท่าน

การรับชมโทรทัศน์ (สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

เมื่อปุ่มการใช้งานไม่แสดงบนหน้าจอ ให้สัมผัสบนพื้นที่ที่แสดงไว้ในภาพประกอบ

- สำหรับการเปลี่ยนการตั้งค่าสำหรับการเล่นวิดีโอ โปรดดูหน้า 53



การเตรียมพร้อม

- เชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ เข้ากับช่องต่อ iPod/AV-IN และช่องต่อ REMO OUT (หน้า 71)
- เลือก [ON] สำหรับ [TV Tuner Control] (หน้า 60)

การแสดงผลหน้าจอโทรทัศน์

- 1 เลือก “AV-IN” เป็นแหล่งรายการ (หน้า 12)
- 2 เปิดโทรทัศน์



- ในการเปลี่ยนช่อง ให้กดปุ่ม [CH ▼]/[CH ▲]

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

การใช้ชุดอุปกรณ์นำทางจากภายนอก

ท่านสามารถเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์นำทาง (รุ่น KNA-G610 หรือ KNA-G630: อุปกรณ์เสริม) เข้ากับช่องต่อรับสัญญาณชุดอุปกรณ์นำทาง เพื่อให้ท่านสามารถดูหน้าจอนำทาง (หน้า 71)

- เสียงแนะนำของระบบนำทางจะดังออกมาผ่านลำโพงหน้า แม้ท่านจะกำลังฟังจากแหล่งเสียงออดิโอ

การดูหน้าจอนำทาง

บนหน้าจอหลัก:



- ขณะที่หน้าจอนำทางแสดงขึ้น การทำงานของหน้าจอสัมผัสจะสามารถใช้งานได้เฉพาะสำหรับฟังก์ชันการนำทาง
- อัตราส่วนหน้าจอนำทางจะถูกกำหนดไว้ที่ <Full> โดยไม่เกี่ยวข้องกับการตั้งค่า <Aspect> (หน้า 53)

เมื่อรับสายระหว่างการนำทาง

หน้าจอจะเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติ ในการกลับไปยังหน้าจอนำทางให้ท่านกดปุ่ม [A]



การออกจากหน้าจอนำทาง

บนเมนูทางลัดที่แสดงขึ้น (หน้า 13):

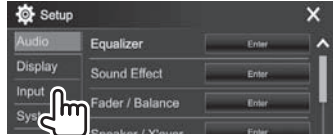
แสดงเมนูทางลัดโดยการกดปุ่ม MENU บนแผงหน้าจอบนนั้น เลือก [Current Source]



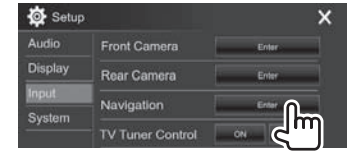
การตั้งค่าสำหรับชุดอุปกรณ์นำทาง

1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <Input>

บนหน้าจอหลัก:



2 แสดงหน้าจอ <Navigation>



3



<Guidance>

เลือกลำโพงหน้าเพื่อใช้สำหรับการแนะนำทาง ปรับระดับเสียงของการแนะนำทาง (0 ถึง 35)

<Volume>

<NAV Mute>

เลือก [ON] เพื่อลดความดังเสียงที่มาจกลำโพงอื่นๆ นอกเหนือจากลำโพงหน้าระหว่างการแนะนำทาง

- การยกเลิกการตัดสัญญาณเสียง: เลือก [OFF]

<NAV Setup>

กดปุ่ม [Enter] เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่าสำหรับชุดอุปกรณ์นำทาง โปรดดูคู่มือการใช้ที่มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์นำทาง

BLUETOOTH

ข้อมูลสำหรับการใช้งานอุปกรณ์ Bluetooth



Bluetooth เป็นเทคโนโลยีการสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุแบบไร้สายระยะใกล้ เช่น โทรศัพท์มือถือ, เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ได้โดยไม่ต้องใช้สายเชื่อมต่อ และสื่อสารกับอุปกรณ์อื่นๆ

หมายเหตุ

- ขณะขับรถ ห้ามใช้การทำงานที่ซับซ้อน เช่น การโทรออก, การใช้สมุดโทรศัพท์ เป็นต้น แต่เมื่อต้องการใช้การทำงานดังกล่าวนี้ ควรจอดรถในที่ปลอดภัยก่อน
- อุปกรณ์ Bluetooth บางอย่างอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของอุปกรณ์ Bluetooth
- เครื่องนี้อาจไม่สามารถทำงานได้กับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องได้
- เงื่อนไขการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อม
- อุปกรณ์ Bluetooth บางอย่างอาจถูกปิดการทำงาน ในเวลาเดียวกันกับที่ท่านปิดเครื่องนี้

เกี่ยวกับโทรศัพท์มือถือที่ใช้งานร่วมกับฟังก์ชัน Phone Book Access Profile (PBAP)

หากโทรศัพท์มือถือของท่านรองรับฟังก์ชัน PBAP ท่านจะสามารถแสดงสมุดโทรศัพท์ และรายการการโทรบนหน้าจอสัมผัสเมื่อท่านเชื่อมต่อเครื่องนี้กับโทรศัพท์มือถือ

- สมุดโทรศัพท์
- สายที่โทรออก, สายที่ได้รับ และสายที่ไม่ได้รับ (สูงสุด 10 รายการ)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

การลงทะเบียน หรือการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ใหม่

เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เข้ากับตัวเครื่องเป็นครั้งแรก ให้ท่านจับคู่ระหว่างตัวเครื่องกับอุปกรณ์ ซึ่งการจับคู่จะทำให้อุปกรณ์ Bluetooth สามารถสื่อสารกันได้

- วิธีการจับคู่จะแตกต่างกันไปตามเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
 - สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth เวอร์ชัน 2.1: ท่านสามารถจับคู่อุปกรณ์กับตัวเครื่องโดยใช้ SSP (Secure Simple Pairing) ซึ่งต้องการเพียงขั้นตอนการยืนยัน
 - สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth เวอร์ชัน 2.0: ท่านต้องป้อนรหัสสำหรับทั้งอุปกรณ์และตัวเครื่องเพื่อทำการจับคู่
- เมื่อสร้างการเชื่อมต่อแล้ว การเชื่อมต่อจะถูกลงทะเบียนไว้บนเครื่องแม้ว่าท่านจะรีเซ็ตตัวเครื่องแล้ว สามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ได้สูงสุด 10 เครื่อง
- ท่านสามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์ที่มี Bluetooth ได้เพียง 2 เครื่อง และอุปกรณ์เสียงที่มี Bluetooth หนึ่งเครื่องพร้อมกัน
- ในการใช้ฟังก์ชัน Bluetooth ท่านจำเป็นต้องเปิดฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ด้วย
- ในการใช้อุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้ ท่านจำเป็นต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับตัวเครื่อง (หน้า 43)

การจับคู่อัตโนมัติ

เมื่อตั้งค่า <Auto Pairing> เป็น [ON] อุปกรณ์ในระบบ iOS (เช่น iPhone) จะถูกจับคู่อัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อผ่าน USB (หน้า 48)

การจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth โดยใช้ SSP (สำหรับ Bluetooth เวอร์ชัน 2.1)

เมื่ออุปกรณ์ Bluetooth สามารถเข้ากันได้กับ Bluetooth เวอร์ชัน 2.1 ค่าของจับคู่จะถูกส่งมาจากอุปกรณ์ที่มีอยู่

- 1 คั่นหน้าตัวเครื่อง ("DDX****") จากอุปกรณ์ Bluetooth ของท่าน
- 2 ยืนยันคำขอทั้งที่อุปกรณ์และตัวเครื่อง

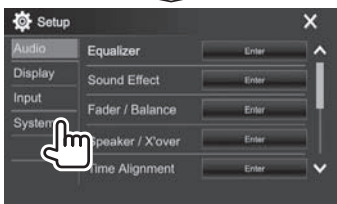
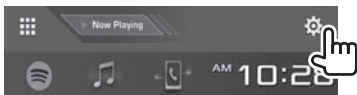


- กดปุ่ม [Cancel] เพื่อปฏิเสธคำขอ

BLUETOOTH

การจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth โดยใช้รหัส PIN (สำหรับ Bluetooth เวอร์ชัน 2.0)

1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> บนหน้าจอหลัก:

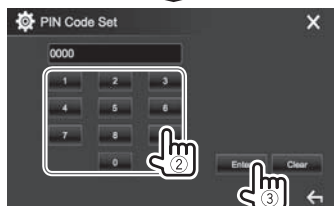
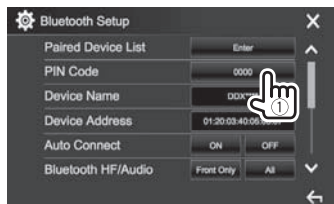


- ท่านสามารถแสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> โดยการกดปุ่ม [๘] บนหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 45)



2 เปลี่ยนรหัส PIN

- หากท่านต้องการข้ามขั้นตอนการเปลี่ยนรหัส PIN ให้ไปยังขั้นตอนที่ 3
- ค่าเริ่มต้นของรหัส PIN คือ "0000"
- จำนวนตัวเลขสูงสุดที่อนุญาตสำหรับการป้อนรหัส PIN คือ 15 หลัก



- กดปุ่ม [Clear] เพื่อลบการป้อนครั้งสุดท้าย
- กดปุ่ม [Clear] ค้างไว้เพื่อลบรหัส PIN

3 ค้นหาตัวเครื่อง ("DDX****") จากอุปกรณ์ Bluetooth ของท่าน

- #### 4 เลือกตัวเครื่อง ("DDX****") บนอุปกรณ์ Bluetooth ของท่าน
- หากจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN ให้ป้อน "0000" (ค่าเริ่มต้น)

เมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ อุปกรณ์จะแสดงรายการการบน
<Paired Device List>



- ในการใช้อุปกรณ์ที่จับคู่ ให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์บนหน้าจอ <Paired Device List> (หน้า 43)

BLUETOOTH

❑ การเชื่อมต่อ/การถอดอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้

สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้พร้อมกัน 2 เครื่อง

1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> (หน้า 42)

2



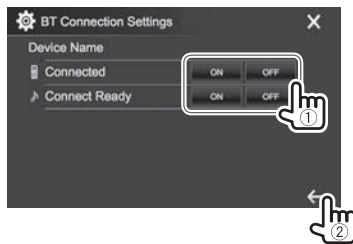
3 เลือกอุปกรณ์ที่ท่านต้องการเชื่อมต่อ (1) จากนั้นกดปุ่ม

[Connection] (2)



4 เลือก [ON] (เพื่อเชื่อมต่อ) หรือ [OFF] (เพื่อตัดการเชื่อมต่อ) สำหรับอุปกรณ์เป้าหมาย (1) จากนั้นจึงแสดงหน้าจอ

<Paired Device List> (2)



☰ : โทรศัพท์มือถือ

🎵 : อุปกรณ์เครื่องเสียง

• สถานะจะแสดงขึ้นดังต่อไปนี้:

- “Connecting”: กำลังทำการเชื่อมต่อ
- “Connected”: สร้างการเชื่อมต่อแล้ว
- “Connect Ready”: สามารถสร้างการเชื่อมต่อได้
- “Disconnecting”: กำลังตัดการเชื่อมต่อ
- “Disconnected”: ไม่มีการเชื่อมต่อ

5 เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เลือก

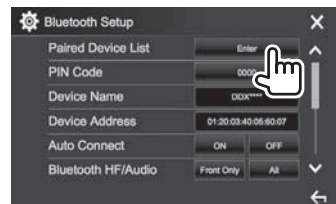


• เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth ความแรงของสัญญาณ และระดับแบตเตอรี่จะปรากฏขึ้นเมื่อได้รับข้อมูลจากอุปกรณ์

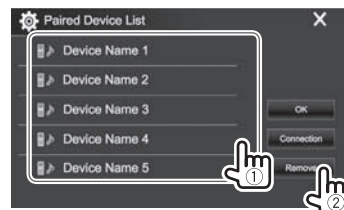
❑ การลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้

1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> (หน้า 42)

2



3 เลือกอุปกรณ์ที่จะลบ (1) จากนั้นกดปุ่ม [Remove] (2)



ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น กดปุ่ม [Yes]

BLUETOOTH

การใช้โทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth

การรับสาย

เมื่อมีสายโทรเข้า...



- ข้อมูลการโทรจะปรากฏขึ้นเมื่อได้รับข้อมูลเรียบร้อย
- การทำงานของโทรศัพท์ไม่สามารถใช้งานได้ขณะที่ภาพจากกล้องที่เชื่อมต่อแสดงขึ้น (หน้า 35)

การปฏิเสธสาย



เมื่อดังคำ <Auto Response> ไว้ที่ [On] (หน้า 48) เครื่องจะรับสายที่โทรเข้าโดยอัตโนมัติ

เมื่อรับสายระหว่างการนำทาง

หน้าจอจะเปลี่ยนไปโดยอัตโนมัติ ในการกลับไปยังหน้าจอนำทางให้ท่านกดปุ่ม [Q]



การวางสาย ขณะกำลังสนทนา...



การปรับระดับเสียงของการโทร/หูฟัง/ไมโครโฟน ขณะกำลังสนทนา...



- ท่านสามารถปรับระดับเสียงระหว่าง -10 ถึง 10 (ค่าเริ่มต้น: -4)
- ใช้แผงควบคุมเพื่อปรับระดับการโทร/ระดับเสียงหูฟัง (หน้า 9)

การเปลี่ยนระหว่างโหมดแฮนด์ฟรีกับโหมดโทรศัพท์ ขณะกำลังสนทนา...



ทุกครั้งที่ท่านสัมผัสปุ่มนี้ วิธีการสนทนาจะเปลี่ยนไป (☎️ ← 📞: โหมดแฮนด์ฟรี / 📞 → ☎️: โหมดโทรศัพท์)

การปรับระดับการลดเสียงรบกวน/การปรับระดับเสียงก้อง

ขณะกำลังสนทนา...



- การปรับระดับการลดเสียงรบกวน (ระหว่าง -5 ถึง 5, ค่าเริ่มต้น: 0) : ปรับ <NR LEVEL>
- การปรับระดับเสียงก้อง (ระหว่าง -5 ถึง 5, ค่าเริ่มต้น: 0): ปรับ <EC LEVEL>

BLUETOOTH

การส่งข้อความระหว่างการโทร

ท่านสามารถส่งข้อความระหว่างการโทรโดยใช้ฟังก์ชัน DTMF (Dual Tone Multi Frequency)

ขณะกำลังสนทนา...



การสลับเปลี่ยนระหว่างสองอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกัน

ท่านสามารถเปลี่ยนอุปกรณ์เพื่อใช้งานในสถานการณ์ต่อไปนี้

- เมื่อเชื่อมต่อ 2 อุปกรณ์
- ขณะอยู่ในหน้าจอควบคุมโทรศัพท์



- อุปกรณ์ที่ทำงานอยู่จะถูกไฮไลต์

การโทรออก

- 1 แสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์บนหน้าจอหลัก:

- กดปุ่ม เพื่อเปลี่ยนหน้า



- ท่านสามารถแสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์:
 - โดยการกดปุ่ม TEL/VOICE บนแผงหน้าจอ
 - โดยการกดปุ่ม [TEL] บนเมนูทางเลือกที่แสดงขึ้น (หน้า 13)

- 2 เลือกวิธีการโทร



- 1 จากประวัติการโทร*
- 2 จากสมุดโทรศัพท์*
- 3 จากรายการเบอร์ที่บันทึกไว้ล่วงหน้า
 - หากต้องการบันทึกเบอร์โทรไว้ล่วงหน้า โปรดดูหน้า 47
- 4 การป้อนเบอร์โดยตรง
- 5 การโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียง

- ท่านสามารถแสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> โดยการกดปุ่ม

- * เมื่อโทรศัพท์มือถือไม่สามารถใช้งานได้กับ Phone Book Access Profile (PBAP) ประวัติการโทร และสมุดโทรศัพท์จะไม่แสดงขึ้น

จากประวัติการโทร/สมุดโทรศัพท์/รายการที่บันทึกไว้

- 1



- จากประวัติการโทร (สายที่ไม่ได้รับ/สายที่ได้รับ/สายที่โทรออก)
- จากสมุดโทรศัพท์
- จากรายการเบอร์โทรที่บันทึกไว้

- 2 เลือกเป้าหมาย (1) จากนั้นจึงทำการโทร (2)



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม

มีต่อหน้าถัดไป...

BLUETOOTH

- การใช้การค้นหาด้วยตัวอักษร A-Z บนสมุดโทรศัพท์:



- 2 เลือกอักษรตัวแรกของชื่อเจ้าของเบอร์โทร

- หากอักษรตัวแรกเป็นหมายเลข ให้ท่านกดปุ่ม [1,2,3...] จากนั้นจึงเลือกหมายเลข



- 3 เลือกเบอร์โทรจากรายการ



- การแสดงเบอร์โทรอื่นๆ:

เมื่อรายการสมุดโทรศัพท์แสดงขึ้น ท่านสามารถเปลี่ยนระหว่างเบอร์โทรได้หากมีหลายเบอร์โทรที่ถูกลงทะเบียนไว้สำหรับบุคคลเดียวกัน (สูงสุด 10 หมายเลขต่อคน)

- 1 สลับเปลี่ยนเบอร์โทร



- เบอร์โทรจะเปลี่ยนไปทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม [>]

- 2 เลือกเบอร์โทรที่ต้องการจะโทร



การป้อนเบอร์โดยตรง

ท่านสามารถป้อนตัวเลขได้สูงสุด 31 หลัก



- กดปุ่ม [X] เพื่อลบหมายเลขที่ป้อนล่าสุด
- กดปุ่ม [0/+] ค้างไว้ เพื่อป้อนเครื่องหมาย "+" ลงในเบอร์โทร

การโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียง

- ใช้งานได้เฉพาะเวลาที่โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อมีระบบการจำแนกเสียง

- 1 เปิดการโทรออกด้วยเสียงบนหน้าจอควบคุมโทรศัพท์:



- ท่านสามารถเปิดการโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียงโดยกดปุ่ม TEL/VOICE ค้างไว้บนแผงหน้าจอ

- 2 พูดชื่อบุคคลที่ท่านต้องการโทรหา

- หากตัวเครื่องไม่สามารถค้นหาบุคคลเป้าหมาย หน้าจอต่อไปนี้จะปรากฏ กดปุ่ม [Start] จากนั้นจึงพูดชื่อเดิมอีกครั้ง



การยกเลิกการโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียง: กดปุ่ม [Cancel]

BLUETOOTH

☐ การบันทึกเบอร์โทรศัพท์ไว้ล่วงหน้า

ท่านสามารถบันทึกเบอร์โทรได้สูงสุด 5 เลขหมาย

1 แสดงรายการเบอร์โทรที่บันทึกไว้ล่วงหน้า (หน้า 45)

2 เลือกสมุดโทรศัพท์ หรือประวัติการโทร



3 เลือกเบอร์โทรที่จะบันทึก



รายการเบอร์โทรที่บันทึกไว้จะแสดงขึ้น

4 เลือกลำดับหมายเลขที่จะใช้ในการบันทึกเบอร์โทร



- หากต้องการแสดงรายการเบอร์โทรที่บันทึกไว้ล่วงหน้า ให้ท่านกดปุ่ม [★] บนหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 45)
- หากต้องการลบเบอร์โทรที่บันทึกไว้ล่วงหน้า ให้กดปุ่ม [☒] ข้างเบอร์โทรบนรายการเบอร์โทรที่บันทึกไว้

การใช้เครื่องเล่นเสียงที่มี Bluetooth

- สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่ โปรดดูหน้า 41
- สำหรับการเชื่อมต่อ/ถอดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่จับคู่ไว้ โปรดดูหน้า 43

☐ การแสดงและปุ่มต่างๆ บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ



- ปุ่มการใช้งาน, การแสดง และข้อมูลที่แสดงบนหน้าจออาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ข้อมูลเกี่ยวกับการเล่น

- 1 ข้อมูลแท็ก (ชื่อเพลง/ชื่อศิลปิน/ชื่ออัลบั้มปัจจุบัน)¹
 - การกดปุ่ม [←] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากข้อความยังแสดงไม่ครบทั้งหมด
- 2 ความแรงของสัญญาณ และระดับแบตเตอรี่ (ปรากฏขึ้นเฉพาะเวลาที่ข้อมูลถูกรับเข้ามาจากอุปกรณ์)
- 3 ระยะเวลาการเล่น¹
- 4 สถานะการเล่น¹
- 5 ชื่ออุปกรณ์ที่นำมาเชื่อมต่อ
 - การกดปุ่มจะเป็นการเปลี่ยนไปยังอุปกรณ์เครื่องเสียง Bluetooth

ปุ่มการใช้งาน

[>>]

แสดงหน้าต่างปุ่มการใช้งานหน้าอื่น

[EQ]

- หากต้องการซ่อนหน้าต่าง ให้กดปุ่ม [≪≪] แสดงหน้าจอ <Equalizer> (หน้า 50)

[<<< >>>]

แสดงเมนูออไดโอ (หน้า 48)

[▶]

- เลือกเพลง (กดปุ่มปกติ)
- ค้นหาแบบย้อนกลับ/เดินหน้า¹ (กดปุ่มค้างไว้)

[▶]

เริ่มการเล่น

[⏸]

หยุดเล่นชั่วคราว

[⏮]

เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม²

[⏭]

เลือกโหมดการเล่นซ้ำ²

[⚙️]

แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> (หน้า 48)

[⏪]

¹ ใช้งานได้เฉพาะสำหรับอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ AVRCP 1.3

[⏩]




² ฟังก์ชันการเล่นแบบสุ่มและการเล่นซ้ำอาจแตกต่างกันไป

[⏪]

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เครื่องเล่นเสียงที่มี Bluetooth

BLUETOOTH

☐ การเลือกไฟล์เสียงจากเมนู

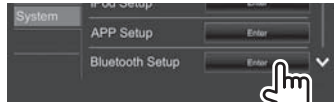
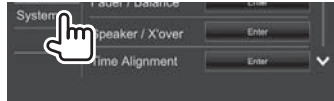
- 1 
- 2 เลือกประเภท (①) จากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ (②) 


- เลือกรายการในแต่ละลำดับชั้นจนกว่าท่านจะไปถึง และเลือกไฟล์ที่ต้องการ
- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]
- กดปุ่ม [↶] เพื่อกลับไประดับชั้นด้านบน

การตั้งค่าสำหรับอุปกรณ์ Bluetooth

ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าต่าง ๆ สำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth บนหน้าจอ <Bluetooth Setup>

- 1 แสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> บนหน้าจอหลัก: 



- ท่านสามารถแสดงหน้าจอ <Bluetooth Setup> โดยการกดปุ่ม [↵] บนหน้าจอควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 45) หรือ [↵] บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ “BT Audio” (หน้า 47)
- 2 กำหนดการตั้งค่า Bluetooth



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]

☐ รายการการตั้งค่า

<Paired Device List>	กดปุ่ม [Enter] เพื่อแสดงรายการของอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้ ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์หรือลบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียน (หน้า 43)
<PIN Code>	เปลี่ยนรหัส PIN ของตัวเครื่อง (หน้า 42)
<Device Name>	แสดงชื่ออุปกรณ์ที่จะแสดงขึ้นบนอุปกรณ์ Bluetooth – DDX****

<Device Address>	แสดงแอดเดรสอุปกรณ์ของตัวเครื่อง
<Auto Connect>	<ul style="list-style-type: none"> • ON (ค่าเริ่มต้น): เมื่อท่านเปิดเครื่องนี้ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อล่าสุดจะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ • OFF: ยกเลิก
<Bluetooth HF/ Audio>	<p>เลือกลำโพงที่ใช้สำหรับ Bluetooth (ทั้งโทรศัพท์และเครื่องเล่นเสียงออดิโอ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Front Only: จากลำโพงหน้าเท่านั้น • All (ค่าเริ่มต้น): ทุกลำโพง
<Auto Response>	<ul style="list-style-type: none"> • ON: เครื่องจะรับสายโทรเข้าโดยอัตโนมัติภายใน 5 วินาที • OFF (ค่าเริ่มต้น): เครื่องไม่รับสายโดยอัตโนมัติให้ท่านรับสายด้วยตนเอง
<Auto Pairing>	<ul style="list-style-type: none"> • ON (ค่าเริ่มต้น): สร้างการจับคู่กับอุปกรณ์ iOS ที่นำมาเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ (เช่น iPhone) แม้ว่าฟังก์ชัน Bluetooth จะถูกปิดการใช้งานบนอุปกรณ์ (การจับคู่อัตโนมัติอาจไม่ทำงานสำหรับอุปกรณ์บางอย่างขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของระบบ iOS) • OFF: ยกเลิก
<Initialize>	กดปุ่ม [Enter] ค้างไว้เพื่อล้างข้อมูลการตั้งค่าทั้งหมดที่ท่านทำไว้สำหรับการใช้งานโทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth และเครื่องเล่นเสียงออดิโอที่มี Bluetooth

การตั้งค่า

การตั้งค่าสำหรับการใช้งานแอปพลิเคชันของเครื่อง iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android

ก่อนการใช้แอปพลิเคชันของ iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ให้เลือกอุปกรณ์ที่จะใช้

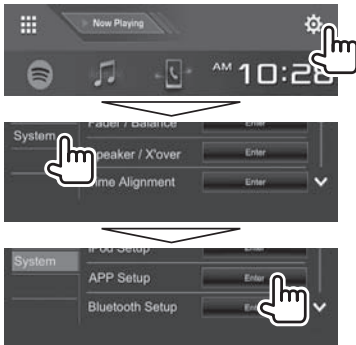
เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เป็นครั้งแรก หน้าจอการตั้งค่า (สำหรับการเชื่อมต่อ หรืออื่นๆ) จะปรากฏขึ้น ปฏิบัติตามขั้นตอนบนหน้าจอการตั้งค่าเพื่อกำหนดการตั้งค่า

การเตรียมพร้อม:

- สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ผ่าน Bluetooth (หน้า 41)
- สำหรับ iPod touch/iPhone:
 - เชื่อมต่อ iPod touch/iPhone โดยใช้สายเคเบิล (หน้า 70) หรือผ่านทาง Bluetooth (หน้า 41)
 - เลือกวิธีการเชื่อมต่อของ iPod touch/iPhone บน <iPod Setup> (หน้า 23)

1 แสดงหน้าจอ <APP Setup>

บนหน้าจอหลัก:

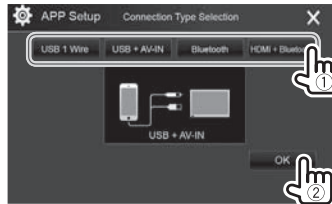


- หากไม่สามารถเลือก [Enter] สำหรับ <APP Setup> ได้ ให้ท่านตั้งค่าเครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย (หน้า 10)

2 เลือกประเภทของอุปกรณ์ (1) จากนั้นกดปุ่ม [Change] (2)



3 เลือกวิธีการเชื่อมต่อ (1) จากนั้นจึงยืนยันการเลือก (กดปุ่ม [OK] หรือ [Next]) (2)



สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android:

[Bluetooth] เลือกใช้เมื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อผ่านทาง Bluetooth (ไปยังขั้นตอนที่ 4)

[HDMI/MHL+ Bluetooth]* เลือกใช้ตัวเลือกนี้เมื่ออุปกรณ์ระบบ Android ถูกเชื่อมต่อทั้งโดยใช้สายเชื่อมต่อ รุ่น KCA-MH100 (อุปกรณ์เสริม) หรือ รุ่น KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม) เข้ากับช่องรับสัญญาณ HDMI/MHL และผ่าน Bluetooth (ไปยังขั้นตอนที่ 4)

สำหรับ iPod/iPhone:

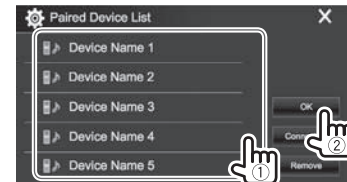
[USB 1 Wire] เลือกตัวเลือกนี้เมื่อ iPod/iPhone ถูกเชื่อมต่อโดยใช้ KCA-iP102 (อุปกรณ์เสริม) หรือ KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม)

[USB + AV-IN] เลือกใช้เมื่อเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone โดยใช้ KCA-iP202 (อุปกรณ์เสริม)

[Bluetooth] เลือกตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อกับ iPod/iPhone ผ่านทาง Bluetooth (ไปยังขั้นตอนที่ 4)

[HDMI + Bluetooth]* เลือกใช้ตัวเลือกนี้เมื่อเชื่อมต่อ iPod/iPhone โดยใช้สาย HDMI รุ่น KCA-HD100 (อุปกรณ์เสริม) และ KCA-iP103 (อุปกรณ์เสริม) ผ่าน Lightning-Digital AV adapter (อุปกรณ์เสริมของ iPod/iPhone) (ไปยังขั้นตอนที่ 4)

4 เมื่อเลือก [HDMI + Bluetooth]* หรือ [Bluetooth] เป็นวิธีการเชื่อมต่อ รายชื่ออุปกรณ์ที่ถูกจับคู่จะปรากฏขึ้น เลือกอุปกรณ์เป้าหมาย (1) จากนั้นกดปุ่ม [OK] เพื่อเชื่อมต่อ (2)



- หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ไว้แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนที่ 1

* ปรากฏขึ้นสำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

การตั้งค่า

การปรับเสียง

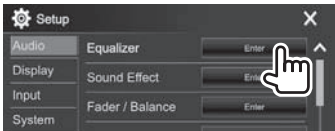
❑ การใช้การปรับอีควอลไลเซอร์เสียง

- การปรับจะถูกบันทึกไว้สำหรับแต่ละแหล่งรายการจนกว่าท่านจะปรับเสียงอีกครั้ง หากแหล่งรายการเป็นแผ่นดิสก์ การปรับจะถูกบันทึกไว้สำหรับแต่ละหมวดดังต่อไปนี้
 - DVD/VCD
 - CD
 - DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC
- ท่านไม่สามารถปรับเสียงเมื่อเครื่องอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

การเลือกโหมดเสียงที่มีในเครื่อง

1 แสดงหน้าจอ <Equalizer>

บนหน้าจอหลัก:



2 เลือกโหมดเสียง



- ท่านสามารถแสดงหน้าจอ <Equalizer> โดยการกดปุ่ม บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ

การบันทึกข้อมูลการปรับของท่าน-การปรับเสียงอย่างแม่นยำ

1 เลือกโหมดเสียง (โปรดดูที่คอลัมน์ซ้าย)

2 เลือกย่านความถี่และปรับระดับของย่านความถี่ที่เลือก

- ท่านสามารถปรับระดับโดยการลากแถบเลื่อน หรือใช้
- ปฏิบัติตามขั้นตอนนี้ซ้ำเพื่อปรับระดับของย่านความถี่อื่นๆ



การปรับจะถูกบันทึก และ <User> ถูกเปิดใช้งาน

3 ปรับเสียง



- <Q factor> ปรับความกว้างของความถี่
- <Bass EXT> เปิด (<ON>)/ปิด (<OFF>) เสียงเบส
- <SW LEVEL> ปรับระดับของซบวูฟเฟอร์*

- หากต้องการใช้อีควอลไลเซอร์ที่ปรับกับแหล่งรายการสำหรับการเล่นทั้งหมด ให้กดปุ่ม จากนั้นจึงกดปุ่ม เพื่อยืนยัน
- ในการลบการปรับ ให้ท่านกดปุ่ม

* ไม่สามารถปรับได้เมื่อเลือก <None> สำหรับซบวูฟเฟอร์บนหน้าจอ <Speaker Select> (หน้า 51)

❑ การตั้งค่าโหมดครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค (สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

เลือกโหมดครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์คที่เหมาะสมตามระบบลำโพง (ระบบลำโพงแบบ 2 ทิศทาง หรือระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง)

1 ตั้งเครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย (หน้า 10)

2 แสดงหน้าจอ <X'over Network>

- สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM เท่านั้น: กดปุ่ม MENU และ MUTE บนแผงหน้าจอบริเวณเดียวกัน
- สำหรับรุ่น DDX717WBT/DDX717WBTM: กดปุ่ม Volume ▼ บนแผงหน้าจอ และส่วนขวาบนของแผงหน้าจอสัมผัสพร้อมกัน

3 เลือกโหมดครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์ค



[2 way] เลือกตัวเลือกนี้ได้เมื่อเชื่อมต่อลำโพงในระบบลำโพงแบบ 2 ทิศทาง (หน้า/หลัง)

[3 way] เลือกตัวเลือกนี้ได้เมื่อเชื่อมต่อลำโพงในระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง (ทวีตเตอร์/เสียงกลาง/วูฟเฟอร์)

ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น ให้ท่านกดปุ่ม [Yes]

การตั้งค่า

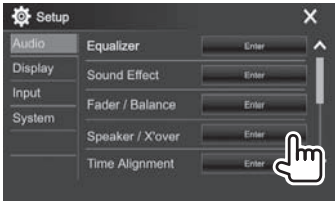
- การตั้งค่าลำโพง—ประเภทของรถ, ขนาดของลำโพง และความถี่ครอสโอเวอร์

การเตรียมพร้อม:

สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น: เลือกโหมดครอสโอเวอร์เน็ตเวิร์คที่เหมาะสมไว้ก่อนล่วงหน้า (หน้า 50)

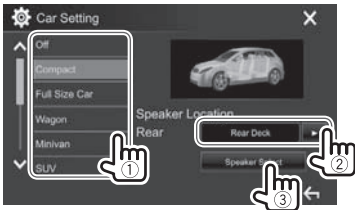
1 แสดงหน้าจอ <Car Setting>

บนหน้าจอหลัก:

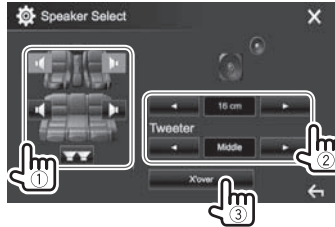


2 เลือกประเภทของรถ (1) และเลือกตำแหน่งของลำโพง (2)¹

จากนั้นจึงแสดงหน้าจอ <Speaker Select> (3)

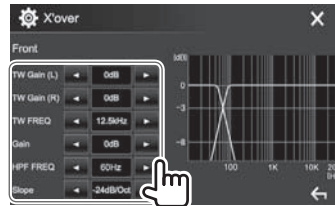


3 เลือกประเภทของลำโพง (1) และเลือกขนาดของลำโพงที่เลือก (2) จากนั้นจึงแสดงหน้าจอ <X'over> (3)



- เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อลำโพง ให้เลือก <None>
- เมื่อตั้งค่าลำโพงหน้า ให้เลือกขนาดของลำโพงสำหรับ <Tweeter> ด้วยเช่นกัน

4 ปรับความถี่ครอสโอเวอร์ของลำโพงที่เลือก



- <TW Gain (L)/> <TW Gain (R)> <TW FREQ> ปรับระดับการส่งสัญญาณของทวีตเตอร์ (ซ้าย/ขวา)^{2,3}
- <Gain> ปรับระดับการส่งสัญญาณของลำโพงที่เลือก
- <HPF FREQ> ปรับความถี่ครอสโอเวอร์สำหรับลำโพงด้านหน้าหรือด้านหลัง (high pass filter)⁴
- <LPF FREQ> ปรับความถี่ครอสโอเวอร์สำหรับซับวูฟเฟอร์ (low pass filter)⁵
- <Slope> <Phase> ปรับค่าความลาดชันของครอสโอเวอร์⁶ เลือกเฟสสำหรับซับวูฟเฟอร์⁵

¹ สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น: การเลือกตำแหน่งลำโพงจะสามารถใช้งานได้เฉพาะเวลาที่ <X'over Network> ถูกตั้งค่าเป็น [2way] (หน้า 50)

^{2,3} ปรากฏขึ้นเมื่อเลือกลำโพงด้านหน้าเท่านั้น
³ สามารถปรับได้เฉพาะเวลาที่ตั้งค่า <Tweeter> เป็น <Small>, <Middle> หรือ <Large> บนหน้าจอ <Speaker Select>

⁴ ปรากฏขึ้นเมื่อเลือกลำโพงด้านหน้าทวีตเตอร์ หรือลำโพงหลัง/ลำโพงเสียงกลางเท่านั้น

⁵ สามารถปรับได้เฉพาะเมื่อท่านเลือกซับวูฟเฟอร์

⁶ ไม่สามารถปรับได้เมื่อท่านตั้งค่า <HPF FREQ> หรือ <LPF FREQ> เป็น <Through>

การตั้งค่า

การปรับ Digital Time Alignment (DTA)

ปรับการหน่วงเวลาของเสียงที่ออกมาจากลำโพงอย่างละเอียด เพื่อสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมกว่าสำหรับรถยนต์ของท่าน

1 แสดงหน้าจอ <Time Alignment>

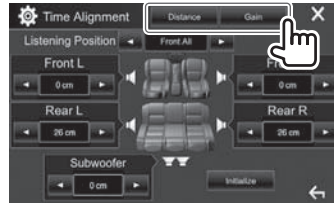
บนหน้าจอหลัก:



2 เลือกตำแหน่งการฟัง (<All>, <Front L>, <Front R> หรือ <Front All>)



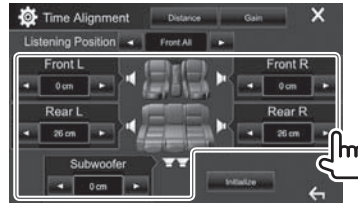
3 เลือกรายการที่จะทำการปรับ



[Distance] ปรับค่าของ Digital Time Alignment (DTA)

[Gain] ปรับระดับการส่งสัญญาณของลำโพงที่เลือก

4 ปรับการตั้งค่าแต่ละลำโพง



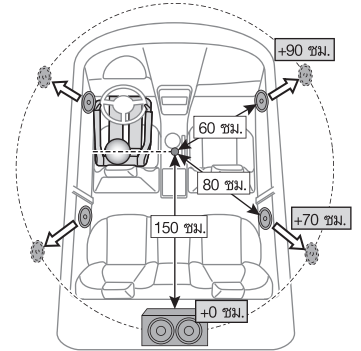
- ในการระบุค่าของการปรับ โปรดดูคู่มือสินค้า
- หากต้องการเริ่มการตั้งค่าใหม่ ให้ท่านกดปุ่ม [Initialize]

การกำหนดค่าสำหรับการปรับ <Position DTA>

หากท่านกำหนดระยะห่างจากศูนย์กลางของตำแหน่งการรับฟังที่กำหนดปัจจุบันไปยังแต่ละลำโพง ระยะการหน่วงเวลาจะถูกคำนวณโดยอัตโนมัติและกำหนดใช้งาน

- ① ระบุศูนย์กลางของตำแหน่งการฟังที่กำหนดไว้ปัจจุบันตามจุดอ้างอิง
- ② วัดระยะห่างจากจุดอ้างอิงไปยังลำโพง
- ③ คำนวณระยะห่างระหว่างลำโพงที่อยู่ไกลที่สุดกับลำโพงอื่นๆ
- ④ ตั้งค่า DTA ที่คำนวณในขั้นตอนที่ ③ สำหรับแต่ละลำโพง
- ⑤ ปรับค่าเกณฑ์สำหรับแต่ละลำโพงแบบแยก

ตัวอย่าง: เมื่อเลือก <Front All> เป็นตำแหน่งการฟัง



การตั้งค่า

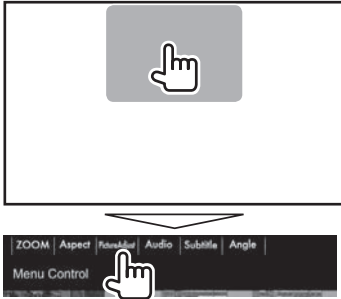
การปรับสำหรับการเล่นวิดีโอ

การปรับภาพ

ท่านสามารถปรับคุณภาพของภาพ

1 แสดงหน้าจอการปรับภาพ

บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ:



2 เลือก [DIM ON] (เปิดการหรี่ไฟ) หรือ [DIM OFF]

(ปิดการหรี่ไฟ) ① จากนั้นจึงปรับภาพ ②



- <Bright> ปรับความสว่าง (-15 ถึง +15)
- <Contrast> ปรับความคอนทราสต์ (-10 ถึง +10)
- <Black> ปรับสีดำ (-10 ถึง +10)
- <Color> ปรับสี (-10 ถึง +10)
- <Tint> ปรับเฉดสี (-10 ถึง +10)
- <Sharpness> ปรับความคมชัด (-2 ถึง +2)

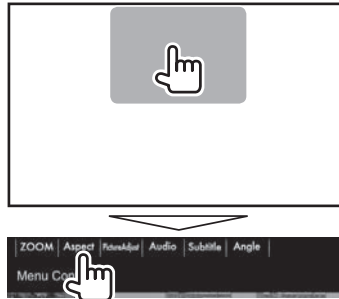
- นอกจากนี้ท่านยังสามารถแสดงหน้าจอการปรับภาพโดยการเลือก [Screen Adjustment] บนเมนูลัดที่แสดงขึ้นมา (หน้า 13)

การเปลี่ยนอัตราส่วนภาพ

ท่านสามารถเปลี่ยนอัตราส่วนภาพสำหรับการเล่นวิดีโอ

1 แสดงหน้าจอการเลือกอัตราส่วน

บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ:



2 เลือกอัตราส่วนภาพ



- <FULL>* สำหรับภาพต้นฉบับที่มีอัตราส่วน 16:9
สัญญาณภาพ 4:3 สัญญาณภาพ 16:9



- <Just> สำหรับการแสดงภาพที่มีอัตราส่วน 4:3
อย่างเป็นธรรมชาติบนหน้าจอกว้าง
สัญญาณภาพ 4:3 สัญญาณภาพ 16:9



- <Normal>* สำหรับภาพต้นฉบับที่มีอัตราส่วน 4:3
สัญญาณภาพ 4:3 สัญญาณภาพ 16:9



- <Auto> สำหรับ "DISC"/"USB" เท่านั้น: อัตราส่วนภาพจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติตามสัญญาณวิดีโอที่รับเข้ามา

* ขณะเล่นไฟล์ DivX ด้วยการจัดค่า <Screen Ratio> เป็น [16:9] (หน้า 18 สำหรับดิสก์/หน้า 20 สำหรับ USB) อัตราส่วนที่ถูกต้องอาจไม่ถูกต้อง

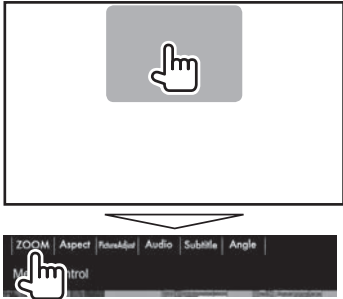
การตั้งค่า

❑ การซูมภาพ

ท่านสามารถซูมภาพได้ (<Full>, <Zoom1> ถึง <Zoom3>)

- เมื่อตั้งค่า <Aspect> ไว้ที่ <Just> หรือ <Auto> (หน้า 53) ภาพจะถูกซูมด้วยอัตราส่วนของการตั้งค่า <Full>

- 1 แสดงหน้าจอการเลือกระดับการขยาย บนหน้าจอควบคุมแหล่งรายการ:



- 2 เปลี่ยนอัตราขยาย (①) จากนั้นย้ายกรอบของการซูม (②)



- ฟังก์ชันการซูมไม่สามารถใช้งานได้สำหรับบางแหล่งรายการวิดีโอ

การเปลี่ยนรูปแบบหน้าจอแสดงผล

ท่านสามารถเปลี่ยนภาพพื้นหลังและสีของหน้าจอ

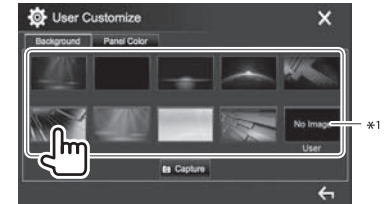
- 1 แสดงหน้าจอ <User Customize> บนหน้าจอหลัก:



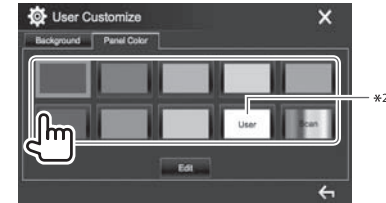
- 2 เลือกรายการที่จะเปลี่ยน (ติชไรน์ของภาพพื้นหลัง: [Background]/สีพื้นหลัง: [Panel Color])



- 3 เลือกภาพพื้นหลัง/สีของหน้าจอ การเลือกภาพพื้นหลัง



การเลือกสีหน้าจอ



- การเลือก [Scan] จะทำให้สีของความสว่างค่อยๆ เปลี่ยนไป

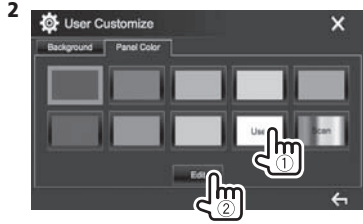
^{*1} จัดเก็บขึ้นที่ทันตังการไว้ก่อนล่วงหน้า (หน้า 55)

^{*2} จัดเก็บการปรับสีของท่านไว้ก่อนล่วงหน้า (หน้า 55)

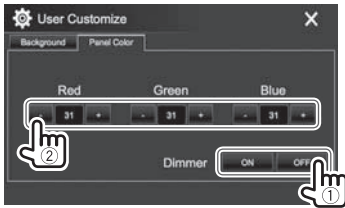
การตั้งค่า

□ การเลือกสีหน้าจอ

1 เลือก [Panel Color] บนหน้าจอ <User Customize> (หน้า 54)



3 เลือกการตั้งค่าการหรี่แสงสำหรับสี (1) จากนั้นจึงทำการปรับสี (2)



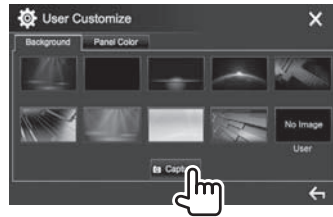
□ การบันทึกชิ้นของท่านสำหรับใช้เป็นภาพพื้นหลัง ขณะเล่นวิดีโอ หรือภาพ ท่านสามารถจับภาพบนหน้าจอ และใช้ภาพที่ได้นั้นสำหรับเป็นภาพพื้นหลัง

- ท่านไม่สามารถจับภาพจากคอนเทนต์และภาพที่มีลิขสิทธิ์จากเครื่อง iPod/iPhone ได้
- ขณะใช้ไฟล์ JPEG เป็นภาพพื้นหลัง ต้องแน่ใจว่าเป็นภาพที่มีความละเอียด 800 x 480 พิกเซล
- สีของภาพที่จับได้อาจดูแตกต่างไปจากสีของฉากจริง

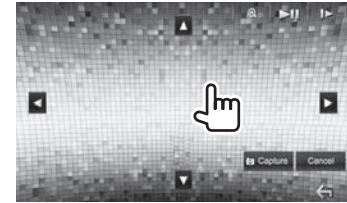
1 เล่นวิดีโอหรือภาพ

2 แสดงหน้าจอ <User Customize> (หน้า 54)

3 แสดงหน้าจอการปรับภาพ



4 ปรับภาพ



- [▲][▼][◀][▶] ย้ายกรอบการซูม
- [⊕] ขยายฉาก (<OFF>, <Zoom1> - <Zoom3>)
- ▶▶▶* เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
- ▶▶▶* ซ้ำฉากทีละเฟรม

- ในการยกเลิกการจับภาพ ให้ท่านกดปุ่ม [Cancel]

5 จับภาพที่แสดงขึ้นบนหน้าจอ



ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น กดปุ่ม [Yes] เพื่อจัดเก็บภาพที่เพิ่งจับภาพใหม่ (ภาพที่มีอยู่เดิมจะถูกเปลี่ยนเป็นภาพใหม่)

- กดปุ่ม [No] เพื่อกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมาก

* ไม่แสดงขึ้นเมื่อเล่นอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อเข้ากับช่องรับสัญญาณ iPod/AV-IN

การตั้งค่า

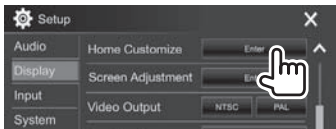
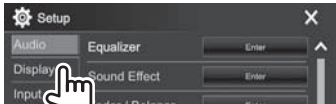
การกำหนดรูปแบบหน้าจอหลักด้วยตนเอง

ท่านสามารถจัดเรียงรายการเพื่อแสดงบนหน้าจอหลัก

1 แสดงหน้าจอ <HOME Customize>

บนหน้าจอหลัก:

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]



2 เลือกตำแหน่งในการวางไอคอน (1) จากนั้นเลือกรายการที่ท่านต้องการแสดงในตำแหน่งที่เลือก (2)



ทำซ้ำขั้นตอนนี้เพื่อวางไอคอนสำหรับรายการอื่นๆ

การกำหนดการตั้งค่าระบบด้วยตนเอง

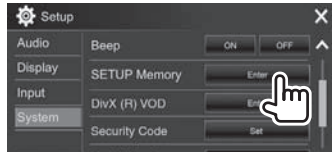
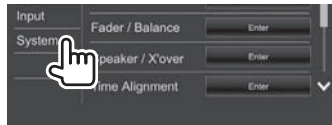
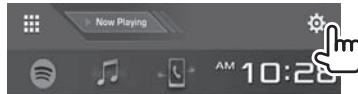
การบันทึก/เรียกใช้การตั้งค่า

- ท่านสามารถบันทึกการตั้งค่าที่เปลี่ยนในเมนู <Setup> และเรียกการตั้งค่าที่บันทึกไว้ได้ตลอดเวลา
- การตั้งค่าที่บันทึกไว้จะยังคงถูกเก็บแม้ว่าเครื่องจะถูกรีเซ็ต

1 แสดงหน้าจอ <SETUP Memory>

บนหน้าจอหลัก:

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม [▲]/[▼]

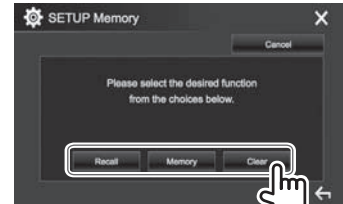


2



- ในการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม [No]

3 เลือกการทำงาน



[Recall] เรียกใช้การตั้งค่าที่บันทึกไว้

[Memory] บันทึกการตั้งค่าปัจจุบัน

[Clear] ลบการตั้งค่าที่บันทึกไว้ปัจจุบัน

- ในการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม [Cancel]

ข้อความยืนยันจะปรากฏขึ้น กดปุ่ม [Yes]

การตั้งค่า

❑ การล๊อคการตั้งค่า

ท่านสามารถล๊อคการตั้งค่าเพื่อป้องกันรายการจากการถูกเปลี่ยนแปลง

-  จะแสดงขึ้นข้างการตั้งค่าที่สามารถล๊อคได้

1 แสดงหน้าจอ <SETUP Memory> (หน้า 56)



การปลดล๊อคการตั้งค่า: ให้ท่านกดปุ่ม [Unlock]

❑ การอัปเดตระบบ

ท่านสามารถอัปเดตระบบโดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์สำหรับการอัปเดต

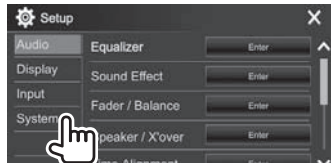
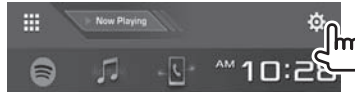
- หากต้องการอัปเดตระบบ ท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ <<http://www2.jvckenwood.com/cs/ce/>>

1 สร้างไฟล์สำหรับการอัปเดต และคัดลอกลงในอุปกรณ์ USB

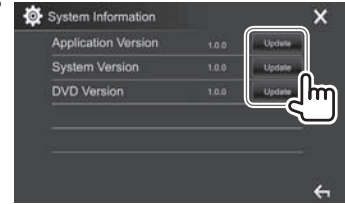
2 แสดงหน้าจอ <System Information>

บนหน้าจอหลัก:

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม /



3



<Application Version> อัปเดตแอปพลิเคชันของระบบ

<System Version>

อัปเดตระบบ

<DVD Version>

อัปเดตแอปพลิเคชันของระบบ DVD

4 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์สำหรับการอัปเดต

- สำหรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB โปรดดูหน้า 70 หากการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์ ข้อความ "Update Completed" จะปรากฏขึ้น ให้ท่านทำการรีเซ็ตอุปกรณ์
- ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ขณะทำการอัปเดต
- หากการอัปเดตล้มเหลว ให้ท่านปิดเครื่อง แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง และลองอัปเดตใหม่
- แม้ว่าท่านจะได้ปิดเครื่องไว้ระหว่างการอัปเดต ท่านสามารถรีสตาร์ทการอัปเดตได้หลังจากที่เปิดเครื่อง การอัปเดตจะดำเนินไปจากจุดเริ่มต้น

การตั้งค่า

การปรับตำแหน่งการสัมผัส (สำหรับรุ่น

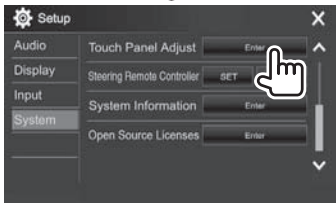
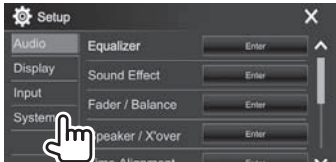
DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM เท่านั้น)

ท่านสามารถปรับตำแหน่งการสัมผัสบนแผงหน้าจอสัมผัส หากตำแหน่งที่สัมผัสและการทำงานที่สั่งไปไม่สัมพันธ์กัน

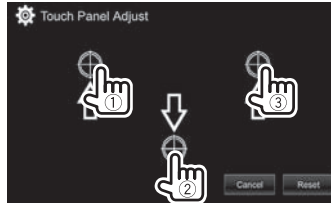
1 แสดงหน้าจอ <Touch Panel Adjust>

บนหน้าจอหลัก:

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม **[↖]/[↘]**



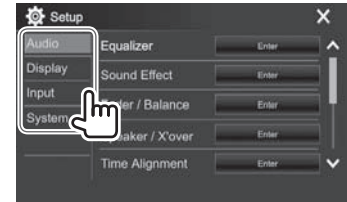
- สัมผัสศูนย์กลางของเครื่องหมายที่อยู่ตรงมุมซ้ายบน (1), ตรงกึ่งกลางตอนล่าง (2) และตรงมุมขวาบน (3) ตามลำดับที่แนะนำ



- ในการรีเซ็ตตำแหน่งของการสัมผัส ให้ท่านกดปุ่ม **[Reset]**
- ในการยกเลิกการทำงานปัจจุบัน ให้ท่านกดปุ่ม **[Cancel]**

การตั้งค่ารายการเมนู

การแสดงผลหน้าจอเมนู <Setup>



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยการกดปุ่ม **[↖]/[↘]**
- ท่านสามารถแสดงหน้าจอ <Setup> โดยการเลือก **[SETUP]** บนเมนูลัดที่แสดงขึ้น (หน้า 13)
- ท่านไม่สามารถเปลี่ยนหน้าจอสการตั้งค่า <Audio> ในสถานการณ์ต่อไปนี้:
 - เมื่อตัวเครื่องอยู่ในสถานะสแตนด์บาย (หน้า 10)
 - เมื่อใช้โทรศัพท์ที่มี Bluetooth (การโทรหรือการรับสาย, ระหว่างการโทร หรือขณะโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียง)
 - ระหว่างการใช้งานระบบนำทาง

การตั้งค่า

☐ หน้าจอการตั้งค่า <Audio>

<Equalizer>

เปลี่ยนโหมดเสียงหรือปรับและจัดเก็บอ็ควอลโลเซอร์สำหรับแต่ละแหล่งรายการ (หน้า 50)

- **Equalizer:** เลือกโหมดเสียงที่มีในเครื่อง
 - **Natural** (ค่าเริ่มต้น)/**Rock/Pops/Easy/Top40/Jazz/Powerful/User**
- **Q factor:** ปรับความกว้างของควมถี่
 - **1.35/1.5** (ค่าเริ่มต้น)/**2.0**
- **Bass EXT:** เปิด/ปิดการเสียงเบส
 - **ON/OFF** (ค่าเริ่มต้น)
- **SW LEVEL:** ปรับระดับของซัวฟเฟออร์
 - **-50 ถึง +10** (ค่าเริ่มต้น: 0)

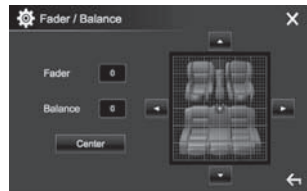
<Sound Effect>

ปรับเอฟเฟกต์เสียง

- **Loudness:** ปรับความดัง
 - **OFF** (ค่าเริ่มต้น)/**Low/High**
- **Bass Boost:** เลือกระดับการเพิ่มเสียงเบส
 - **OFF** (ค่าเริ่มต้น)/**Level 1/Level 2/Level 3/Level 4/Level 5**
- **Drive Equalizer:** ท่านสามารถลดเสียงรบกวนระหว่างการขับซีดีโดยการเพิ่ม bandwidth
 - **OFF** (ค่าเริ่มต้น)/**ON**
- **Space Enhancer¹:** ขยายพื้นที่เสียงโดยใช้ระบบการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (Digital Signal Processor (DSP)) เลือกระดับการขยาย
 - **OFF** (ค่าเริ่มต้น)/**Small/Medium/Large**

- **Supreme²:** นำเสียงที่ขาดหายไปเนื่องจากการบีบอัดเสียงกลับคืนมา เพื่อให้ได้เสียงที่มีความสมจริง
 - **OFF/ON** (ค่าเริ่มต้น)
- **Realizer:** ปรับให้เสียงมีความสมจริงมากยิ่งขึ้นโดยใช้ระบบการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (Digital Signal Processor (DSP)) เลือกระดับเสียง
 - **OFF** (ค่าเริ่มต้น)/**Level 1/Level 2/Level 3**
- **Stage EQ:** ท่านสามารถย้ายศูนย์กลางของเสียงไปที่จุดที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่า เลือกความสูง
 - **OFF** (ค่าเริ่มต้น)/**Low/Middle/High**

<Fader/Balance>



Fader: ปรับสมดุลการส่งเสียงจากลำโพงหน้าและหลัง

- **F15 ถึง R15** (ค่าเริ่มต้น: 0)
 - เมื่อใช้ระบบสองลำโพง ให้ตั้งค่า fader ไปที่ศูนย์กลาง (0)

Balance: ปรับสมดุลการส่งเสียงจากลำโพงซ้ายและขวา

- **L15 ถึง R15** (ค่าเริ่มต้น: 0)

- กดปุ่ม **[▲]/[▼]** หรือลาก **[⇄]** เพื่อปรับ
- ในการลบการปรับ ให้ท่านกดปุ่ม **[Center]**

<Speaker/X'over>

เลือกประเภทของรถ/ขนาดของลำโพง และปรับความถี่ครอสโอเวอร์ (หน้า 51)

<Time Alignment>

เลือกตำแหน่งการฟัง จากนั้นจึงปรับการหน่วงเวลาของเสียงที่ออกมาจากลำโพงอย่างละเอียดเพื่อสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับรถยนต์ของท่านมากกว่า (หน้า 52)

<Volume Offset>

ปรับและบันทึกระดับเสียงที่ปรับได้แบบอัตโนมัติสำหรับแต่ละแหล่งรายการ (สำหรับแผ่นดิสก์ การปรับจะถูกบันทึกตามหมวดดังต่อไปนี้: DVD/VCD, CD และ DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC) ความดังของเสียงจะเพิ่มหรือลดโดยอัตโนมัติเมื่อท่านเปลี่ยนแหล่งรายการ

- **-15 ถึง +6** (ค่าเริ่มต้น: 00)

¹ ท่านไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเมื่อเลือก "Radio" เป็นแหล่งรายการ
² ฟังก์ชันนี้จะทำงานเฉพาะเวลาที่ "DISC"/"USB"/"iPod"/"Android" ถูกเลือกเป็นแหล่งรายการ

การตั้งค่า

หน้าจอการตั้งค่า <Display>

<Dimmer>

- **Auto** (ค่าเริ่มต้น): ลดความสว่างของจอและปุ่มกดเมื่อท่านเปิดไฟหน้า
 - ท่านจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อ ILLUMI lead (หน้า 67 – 68)
- **ON**: ใช้การลดความสว่าง
- **OFF**: ยกเลิก
- **NAV**: เปิดหรือปิดการลดความสว่างตามการตั้งค่าการแสดงผลหน้าจอกลางวัน/กลางคืนของชุดอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่อ

<User Customize>

การเปลี่ยนรูปแบบหน้าจอแสดงผล (หน้า 54)

<OSD Clock>

- **ON**: แสดงเวลาระหว่างการเล่นไฟล์วิดีโอ
- **OFF** (ค่าเริ่มต้น): ยกเลิก

<Demonstration>

- **ON** (ค่าเริ่มต้น): เปิดการสาธิตการใช้งานบนหน้าจอ
- **OFF**: ยกเลิก

<Scroll>

- **ON** (ค่าเริ่มต้น): เลื่อนดูข้อมูลที่แสดงซ้ำๆ
- **Once**: เลื่อนดูข้อมูลที่แสดงหนึ่งครั้ง
- **OFF**: ยกเลิก

การกดปุ่ม [←] จะเป็นการเลื่อนข้อความโดยที่ไม่เกี่ยวกับการตั้งค่านี้

<HOME Customize>

เปลี่ยนรายการที่จะแสดงบนหน้าจอหลัก (หน้า 56)

<Screen Adjustment>

ปรับความสว่างและความมืดของหน้าจอ

กดปุ่ม [Enter] เพื่อแสดงหน้าจอการตั้งค่า เลือก [DIM ON] (เปิดการหรี่แสง)/[DIM OFF] (ปิดการหรี่แสง) จากนั้นเปลี่ยนการตั้งค่าต่อไป:

- **Bright**: ปรับความสว่าง
 - **-15** ถึง **+15** (ค่าเริ่มต้น: **0** สำหรับ เปิดการหรี่แสง/**+15** สำหรับ ปิดการหรี่แสง)
- **Black**: ปรับสีดำ
 - **-10** ถึง **+10** (ค่าเริ่มต้น: **0**)

<Video Output>¹

เลือกระบบสีของจอภาพ

- **NTSC /PAL** (ค่าเริ่มต้น)

<Panel Angle>²

ปรับองศาของแผงหน้าจอ (หน้า 10)

<Viewing Angle>

เลือกมุมรับภาพของแผงหน้าจอเพื่อให้ง่ายต่อการดูหน้าจอมากยิ่งขึ้น

- **Under 0°** (ค่าเริ่มต้น)/5°/10°/15°/20°

¹ ข้อความ "Please Power Off" จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนการตั้งค่าให้ทำเปิดการทำงานของเครื่อง จากนั้นจึงเปิดเพื่อทำการเปลี่ยน

² สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

หน้าจอการตั้งค่า <Input>

<Front Camera>

กำหนดการตั้งค่ากล้องหน้า (หน้า 35)

- **Front Camera**: เปิดหรือปิดกล้องหน้า
- **Reverse Image**: เลือกว่าต้องการพลิกกลับด้านของภาพกล้องมองหน้าหรือไม่

<Rear Camera>

กำหนดการตั้งค่ากล้องหลัง

- **Rear Camera Interruption** (หน้า 35):
 - **ON**: แสดงภาพจากกล้องมองหลัง เมื่อท่านเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)
 - **OFF** (ค่าเริ่มต้น): เลือกตัวเลือกนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้องใดๆ
- **Parking Guidelines**: แสดง (**ON**: ค่าเริ่มต้น) หรือซ่อน (**OFF**) เส้นไกด์สำหรับการจอดรถ (หน้า 37)
- **Guidelines Setup**: ปรับเส้นไกด์สำหรับการจอดรถ (หน้า 37)

<Navigation>

เปลี่ยนการตั้งค่าระบบนำทาง (หน้า 40)

<TV Tuner Control>^{*}

- **ON**: เปิดใช้การควบคุมการทำงานของโทรทัศน์บน "AV-IN"
- **OFF** (ค่าเริ่มต้น): เลือกเพื่อใช้งาน "AV-IN" กับอุปกรณ์เชื่อมต่ออื่นๆ ที่นอกเหนือจากเครื่องรับโทรทัศน์

^{*} สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

การตั้งค่า

☐ หน้าจอการตั้งค่า <System>

<Language>¹

เลือกภาษาสำหรับการแสดงผลบนหน้าจอ

- **English/Español/Français/Deutsch/Italiano/Nederlands/Ελληνικά/Português/Türkçe/Čeština/Polski/Magyar/Русский/ភាសាខ្មែរ/العربية/فارسی/ภาษาไทย/简体中文/繁體中文/Bahasa Indonesia/한국어**
 - สำหรับหน้าจอภายนอก จะสามารถใช้งานได้เฉพาะภาษาอังกฤษ/สเปน/ฝรั่งเศส/เยอรมัน/อิตาลี/ฮอลแลนด์/รัสเซีย/โปรตุเกส/จีน (ตัวย่อ) ได้เท่านั้น
 - หากเลือกภาษาอื่น ภาษาข้อความสำหรับหน้าจอภายนอก จะถูกตั้งค่าไว้ที่ภาษาอังกฤษ
- **GUI Language:** เลือกภาษาที่ใช้สำหรับแสดงปุ่มการทำงาน และรายการเมนู
 - **Local** (ภาษาที่เลือกไว้ข้างต้น)/**English** (ค่าเริ่มต้น)

<Clock>

ปรับเวลาของนาฬิกา (หน้า 6)

<iPod Setup>

เลือกวิธีการเชื่อมต่อของ iPod/iPhone (หน้า 23)

<APP Setup>

กำหนดการตั้งค่าแอปพลิเคชัน (หน้า 49)

<Bluetooth Setup>

กำหนดการตั้งค่าสำหรับการใช้อุปกรณ์ Bluetooth เช่น การเชื่อมต่อ และการทำงานทั่วไปอื่นๆ (หน้า 48)

<Beep>

- **ON** (ค่าเริ่มต้น): เปิดการทำงานเสียงสัมผัสปุ่มกด
- **OFF:** ยกเลิก

<SETUP Memory>

คุณสามารถบันทึก, เรียกใช้ หรือลบการตั้งค่าที่ทำได้ (หน้า 56)

<DivX(R) VOD>

เครื่องนี้มีการลงทะเบียนประจำตัว เมื่อท่านเล่นไฟล์ซึ่งมีรหัสการลงทะเบียนบันทึกไว้ รหัสการลงทะเบียนของเครื่องนี้จะถูกบันทึกทับเพื่อเป็นการป้องกันลิขสิทธิ์

- กดปุ่ม **[Enter]** เพื่อแสดงข้อมูล
- ในการกลับไปยังหน้าจอที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **[OK]**

<Security Code>

ลงทะเบียนรหัสความปลอดภัยของตัวเครื่อง (หน้า 4)

<SI>²

เปิดหรือปิดฟังก์ชันความปลอดภัย (หน้า 5)

<Serial Number>

แสดงหมายเลขประจำตัวเครื่อง

<Touch Panel Adjust>²

ปรับตำแหน่งการสัมผัสของปุ่มบนหน้าจอ (หน้า 58)

<Steering Remote Controller>

กำหนดฟังก์ชันไปยังปุ่มบนรีโมทคอนโทรลพวงมาลัยรถ (หน้า 64)

<Manual Power Off>³

- **AV OFF** (ค่าเริ่มต้น): ปิดแหล่งรายการ AV เมื่อกดปุ่ม HOME บนแผงหน้าจอ
- **COMPLETE OFF:** ปิดเครื่องโดยสมบูรณ์ เมื่อกดปุ่ม HOME บนแผงหน้าจอ

<System Information>

แสดงข้อมูลเวอร์ชันของซอฟต์แวร์
ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้ (หน้า 57)

<Open Source Licenses>

แสดงไลเซนส์การอนุญาตให้ใช้โอเพ่นซอร์ส

¹ ข้อความ "Please Power Off" จะปรากฏขึ้นเมื่อมีการเปลี่ยนการตั้งค่า การเปิดใช้งานการปรับเปลี่ยน:

สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM เท่านั้น:

- หากเลือก **[AV OFF]** สำหรับ **<Manual Power Off>** ให้ปิดสวิตช์สตาร์ท แล้วจึงเปิดสวิตช์สตาร์ทใหม่
- หากเลือก **[COMPLETE OFF]** สำหรับ **<Manual Power Off>** ให้ปิดเครื่อง แล้วจึงเปิดเครื่องใหม่

สำหรับรุ่น DDX717WBT/DDX717WBTM: ปิดสวิตช์สตาร์ท

จากนั้นจึงเปิดสวิตช์สตาร์ทอีกครั้ง

สำหรับรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM: ปิดเครื่อง

จากนั้นจึงเปิดเครื่องใหม่อีกครั้ง

² สำหรับรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM เท่านั้น

³ สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM เท่านั้น

รีโมทคอนโทรล

ข้อมูลทั่วไป

DDX7017BT เซตพื้นที่ 3/DDX7017BTM/DDX717WBT
เซตพื้นที่ 3/DDX717WBTM/DDX417BT/DDX417BTM:

ท่านสามารถควบคุมการทำงานของเครื่องนี้โดยใช้รีโมทคอนโทรล (RC-DV340) ที่มาพร้อมกับตัวเครื่องนี้

DDX7017BT เซตพื้นที่ 4/DDX717WBT เซตพื้นที่ 4/
DDX4017BT:

รีโมทคอนโทรลที่เป็นอุปกรณ์เสริม รุ่น KNA-RCDV331 ได้รับการออกแบบมาสำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องนี้ โปรดดูรายละเอียดการใช้งานจากคู่มือที่มาพร้อมกับรีโมทคอนโทรล

⚠ ข้อควรระวัง:

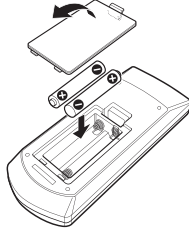
- ควรวางรีโมทคอนโทรลไว้ในที่ที่ไม่เสี่ยงต่อการตกหล่นระหว่างการเบรคหรือการทำงานอื่นๆ เพราะอาจเกิดเหตุการณ์ที่เป็นอันตรายได้ หากรีโมทคอนโทรลหล่นลงและติดอยู่ข้างใต้คันเร่งหรือเป็นเบรกขณะขับรถ
- อย่าปล่อยให้แบตเตอรี่ที่ไวใกล้เปลวไฟ หรือได้แสงแดด เพราะไม่เช่นนั้น อาจเกิดเพลิงไหม้, การระเบิด หรือความร้อนสะสมได้
- ห้ามชาร์จซ้ำ, ทำให้เกิดการลัดวงจร, ทำลายแบตเตอรี่ หรือทำให้แบตเตอรี่เกิดความร้อนสูง หรือโยนลงในกองไฟ เพราะอาจทำให้สารเคมีในแบตเตอรี่เกิดการรั่ว หากเกิดการสัมผัสกับดวงตาหรือเสื้อผ้าของท่าน ให้รีบล้างออกด้วยน้ำเปล่าที่สะอาด และพบแพทย์ทันที
- วางแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็ก หากเด็กกลืนแบตเตอรี่เข้าไป ให้รีบนำไปพบแพทย์ทันที

ท่านสามารถควบคุมการใช้งานเครื่องนี้จากสมาร์ตโฟนโดยใช้แอปพลิเคชัน KENWOOD Remote สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ <<http://www.kenwood.com/cs/ce>>

□ การใส่แบตเตอรี่

ใช้แบตเตอรี่ขนาด “AAA”/“R03” จำนวน 2 ก้อน ซึ่งจะต้องสังเกตที่ขั้ว + และ - ของแบตเตอรี่ให้ดีและใส่ลงในช่องให้ถูกต้องทาง โดยดูได้จากสัญลักษณ์ที่แสดงไว้ตรงช่องใส่แบตเตอรี่

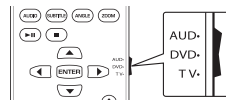
- ควรใส่ด้านที่เป็นขั้ว - ของแบตเตอรี่เข้าไปก่อน เพื่อป้องกันไม่ให้สปริงงอ



- หากรีโมทคอนโทรลทำงานได้เพียงระยะใกล้ๆ หรือไม่ทำงานเลย เป็นไปได้ว่าแบตเตอรี่อาจหมดประจุไฟ ในกรณีนี้ ให้ท่านเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้งสองก้อน

□ สวิตช์ปรับโหมดการทำงานของรีโมทคอนโทรล

ฟังก์ชันที่ควบคุมจากรีโมทคอนโทรลจะแตกต่างกันไปตามตำแหน่งของสวิตช์ปรับโหมดการทำงาน



โหมด AUD: เปลี่ยนมาที่โหมดนี้เมื่อควบคุมแหล่งรายการที่เลือกหรือแหล่งรายการที่เป็นวิทยุ เป็นต้น

โหมด DVD: เปลี่ยนมาที่โหมดนี้เมื่อเล่นแผ่นดีวีดี หรือซีดี เป็นต้น โดยใช้เครื่องเล่นที่เชื่อมต่อการทำงานกับเครื่องนี้

โหมด TV: เมื่อไม่มีการใช้งาน

- ตำแหน่งของสวิตช์ปรับโหมดการทำงานของรีโมทคอนโทรล จะถูกแสดงในชื่อเรียกของแต่ละโหมด เช่น “โหมด AUD”

- เมื่อควบคุมเครื่องเล่นที่ไม่ได้เชื่อมต่อการทำงานกับตัวเครื่อง ให้ท่านเลือกโหมด “AUD”

การทำงานจากรีโมทคอนโทรล

□ การใช้งานทั่วไป (โหมด AUD)

SRC	• เลือกแหล่งรายการ • วางสายที่โทรเข้า/สายปัจจุบัน
▲/▼ VOL	ปรับระดับเสียง
ATT	ปิดเสียง/เปิดเสียงตามเดิม
DISP./SEL	เปลี่ยนระหว่างหน้าจอควบคุมแหล่งรายการปัจจุบัน และหน้าจอกำหนดทิศทาง
ENTER	ป้อนตัวเลือก
☞	รับสายที่โทรเข้า
FNC/PBC/MENU	เปลี่ยนหน้าจอควบคุม
MODE/TOP MENU	เปลี่ยนอัตราส่วนหน้าจอ • อัตราส่วนหน้าจอจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
OPEN	ปรับองศาของแผงหน้าจอบ* • มุมมองของแผงหน้าจอบจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้

* สามารถใช้งานได้สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

รีโมทคอนโทรล

□ DVD/VCD (โหมด DVD)

▲/▼/◀▶	ย้ายเคอร์เซอร์เมื่อแสดงเมนู
◀◀/▶▶	เลือกเพลง
▶/	เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
■	บันทึกตำแหน่งสุดท้ายที่แผ่นดิสก์หยุดเล่น
0 - 9	<ul style="list-style-type: none"> • ระบุหมายเลขเพื่อใช้ในการค้นหาโดยตรง • 1 2 : เล่นเดินหน้า/ย้อนกลับแบบเร็ว <ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วในการเดินหน้า/ย้อนกลับจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้ • 4 5 : เล่นเดินหน้า/ย้อนกลับแบบช้าระหว่างการหยุดชั่วคราว
MODE/TOP MENU	แสดงเมนูแรกของแผ่นดิสก์
FNC/PBC/MENU	แสดงเมนูของแผ่นดิสก์
SUBTITLE	เปลี่ยนภาษาคำบรรยาย
ZOOM	เปลี่ยนอัตราส่วนของการซูม <ul style="list-style-type: none"> • อัตราการซูมจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
ANGLE	เปลี่ยนมุมมองของภาพ <ul style="list-style-type: none"> • มุมมองของภาพจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
AUDIO	เปลี่ยนภาษาของเสียงพูด <ul style="list-style-type: none"> • ภาษาของเสียงพูดจะเปลี่ยนไปในแต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่มนี้
DIRECT	เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรง (โปรดดูที่คอลัมน์ขวาสุด)
CLEAR	ลบตัวอักษรขณะอยู่ในโหมดการค้นหาโดยตรง

□ แผ่นดิสก์เพลง/ไฟล์เสียงฮอดีโอ/ไฟล์วิดีโอ/ไฟล์ภาพ (โหมด AUD)

AM -/FM +	เลือกโฟลเดอร์
◀◀/▶▶	เลือกเพลง/ไฟล์
▶/	เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
0 - 9	ระบุหมายเลขเพื่อใช้ในการค้นหาโดยตรง
DIRECT	เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรง (โปรดดูที่คอลัมน์ขวา)
□ วิทช์ (โหมด AUD)	
AM -/FM +	เลือกย่านความถี่
◀◀/▶▶	ค้นหาคลื่นสถานีวิทยุ*
▶/	เปลี่ยนโหมดการค้นหา (AUTO1, AUTO2, MANU)
0 - 9	<ul style="list-style-type: none"> • กำหนดหมายเลขเพื่อใช้ในการบันทึก 1 - 5 • กำหนดความถี่ของสถานีที่ต้องการรับเพื่อใช้ในการค้นหาสถานีโดยตรง
DIRECT	เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรง (โปรดดูที่คอลัมน์ขวา)

* วิธีการค้นหาจะแตกต่างกันไปตามโหมดการค้นหาที่เลือก

□ iPod/Android (โหมด AUD)

◀◀/▶▶	เลือกเพลง/วิดีโอ
▶/	เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว
□ อุปกรณ์ USB (โหมด AUD)	
AM -/FM +	เลือกโฟลเดอร์
◀◀/▶▶	เลือกไฟล์
▶/	เริ่มการเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว

การค้นหารายการ (แซ็บเตอร์/ไดเร็กต์/โฟลเดอร์/ไฟล์/เพลง) โดยตรง <ol style="list-style-type: none"> 1 กดปุ่ม DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดการค้นหา แต่แต่ละครั้งที่ท่านกดปุ่ม DIRECT รายการที่ค้นหาก็จะเปลี่ยนไป 2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกรายการที่ต้องการ 3 กดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก การค้นหาความถี่คลื่นวิทยุโดยตรง <ol style="list-style-type: none"> 1 กดปุ่ม DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดการค้นหา 2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนคลื่นความถี่ 3 กดปุ่ม ◀◀/▶▶ เพื่อยืนยันการป้อนข้อมูล

การใช้งานรีโมทคอนโทรลที่พวงมาลัย

ท่านสามารถกำหนดฟังก์ชันการทำงานไว้ที่ปุ่มบนรีโมทคอนโทรลที่พวงมาลัย

- ฟังก์ชันนี้จะสามารถใช้งานได้เฉพาะเวลาที่รถของท่านมีการติดตั้งรีโมทคอนโทรลที่พวงมาลัยไฟฟ้า
- ท่านสามารถลงทะเบียน/เปลี่ยนฟังก์ชันขณะที่จอดรถเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
- หากไม่สามารถรองรับการใช้งานได้กับรีโมทคอนโทรลที่พวงมาลัย การเรียนรู้การใช้งานได้ไม่สมบูรณ์ และข้อความแสดงเหตุขัดข้องอาจปรากฏขึ้น

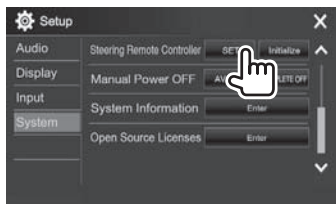
การลงทะเบียน/การเปลี่ยนฟังก์ชัน

- 1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <System> บนหน้าจอหลัก:



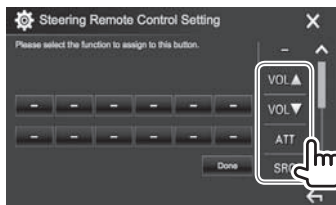
- 2 แสดงหน้าจอ <Steering Remote Control Setting>

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยกดปุ่ม [▲]/[▼]



- 3 กดปุ่มบนรีโมทคอนโทรลที่พวงมาลัยค้างไว้เพื่อลงทะเบียน/ปรับเปลี่ยน

- 4 เลือกฟังก์ชันที่จะกำหนด



- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยกดปุ่ม [▲]/[▼]

- 5 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 3 และ 4 ซ้ำหากจำเป็น

- 6 สิ้นสุดขั้นตอน

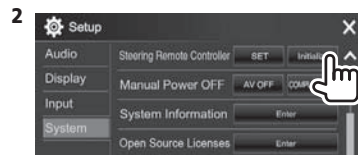


- เครื่องนี้สามารถลงทะเบียน/เปลี่ยนฟังก์ชันของปุ่มทั้งหมดในเวลาเดียวกัน ในการใช้งานนี้ ให้ท่านกดแต่ละปุ่มตามลำดับ และหลังจากกดปุ่มทั้งหมด ให้ท่านกดปุ่ม [Done] ในหน้าจอ <Steering Remote Control Setting> อย่างไรก็ตาม ฟังก์ชันใหม่ๆ จะไม่สามารถยอมรับได้หลังจากการทำงานนี้
- เมื่อการเปลี่ยนฟังก์ชันได้รับการยอมรับแล้ว ให้สัมผัสปุ่มที่ท่านต้องการเปลี่ยนในขั้นตอนที่ 3 จากนั้นจึงสัมผัสเพื่อเลือกฟังก์ชันใหม่จากรายการฟังก์ชัน
- ยืนยันคอนเทนต์ของฟังก์ชันที่ตั้งค่าได้บนรายการฟังก์ชัน ท่านไม่สามารถแก้ไขรายการของฟังก์ชันได้

การล้างข้อมูลการตั้งค่า

- 1 แสดงหน้าจอการตั้งค่า <System> (โปรดดูคอลัมน์ซ้ายสุด)

- ท่านสามารถเปลี่ยนหน้าเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติมโดยกดปุ่ม [▲]/[▼]



- ในการยกเลิกการล้างข้อมูล ให้ท่านกดปุ่ม [No]

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

ก่อนทำการติดตั้งตัวเครื่อง

⚠ คำเตือน

- หากท่านเชื่อมต่อสายหัวเทียน (สายสีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สายสีเหลือง) ไปที่ส่วนแชสซีส์รถยนต์ (ground) อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ให้เชื่อมต่อสายดังกล่าวเข้ากับแหล่งพลังงานที่เชื่อมต่อกับกระบอกฟิวส์เสมอ
- อย่าตัดฟิวส์ออกจากสายหัวเทียน (สายสีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สายสีเหลือง) เนื่องจากกล่องฟิวเวอร์ซีพหลายจะต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์

⚠ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการติดตั้งและการเชื่อมต่อ

- โปรดติดตั้งและต่อสายผลิตภัณฑ์นี้โดยช่างผู้เชี่ยวชาญ เพื่อความปลอดภัย ควรให้ช่างเทคนิคที่มีความชำนาญในการติดตั้งและการเดินสายไฟ
- โปรดแน่ใจว่าเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์สำรองไฟชั่วคราว 12V DC เรียบร้อยแล้ว
- ห้ามติดตั้งอุปกรณ์นี้ในบริเวณที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง, บริเวณที่ร้อนเกินไป หรือบริเวณที่มีความชื้น รวมไปถึงบริเวณที่เต็มไปด้วยฝุ่น และบริเวณที่น้ำเข้าถึง
- ห้ามใช้สกรูของท่านกับผลิตภัณฑ์ ท่านสามารถใช้สกรูที่มากับเครื่องได้เท่านั้น หากท่านใช้สกรูผิด อาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- หากไม่สามารถเปิดเครื่องได้ (ข้อความ “Miswiring DC Offset Error”, “Warning DC Offset Error” จะปรากฏขึ้น) สายลำโพง อาจเกิดการช็อตหรือไปสัมผัสกับส่วนแชสซีส์รถยนต์ ส่งผลให้ฟังก์ชันการป้องกันทำงาน ดังนั้น โปรดตรวจสอบสายลำโพงให้อยู่ในสภาพที่ดี
- พยายามให้สายทั้งหมดอยู่ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่มีการกระจายความร้อน

- หากสวิตช์กุญแจของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC โปรดต่อสายหัวเทียนเข้ากับแหล่งพลังงานที่ท่านจะเปิดและปิดโดยใช้กุญแจสตาร์ท หากท่านต่อสายหัวเทียนเข้ากับแหล่งพลังงานอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าที่มีแรงดันไฟฟ้าแบบคงที่ เช่น สายแบตเตอรี่ แบตเตอรี่อาจหมดประจุไฟได้
- สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น:
หากคอนโซลรถยนต์มีฝาปิด ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งตัวเครื่องในลักษณะที่ไม่ทำให้แผงหน้าของตัวเครื่องชนกับฝาปิดคอนโซลเวลาที่ท่านเปิดหรือปิดฝาดังกล่าว
- หากฟิวส์ขาด ก่อนอื่นโปรดระวังอย่าให้สายไฟสัมผัสกัน เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุของไฟฟ้าลัดวงจร จากนั้นเปลี่ยนฟิวส์อันใหม่ที่มีขนาดเท่าเดิม
- โปรดหุ้มฉนวนสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อกับสายไฟ หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกัน เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามถอดปลอกที่ส่วนปลายของสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อ หรือขั้วไฟฟ้า
- ต่อสายลำโพงไปยังขั้วไฟฟ้าปลายทางให้ถูกต้อง เครื่องอาจเสียหายหรือเกิดความผิดพลาดในการทำงานได้หากท่านใช้สายขั้ว ⊖ ร่วมกัน หรือต่อสายคราวด์ไปสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของรถ
- เมื่อมีเพียงลำโพงสองตัวที่เชื่อมต่อกับระบบ ให้ท่านเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้าทั้งสองช่องเอาต์พุตด้านหลังหรือช่องเอาต์พุตด้านหลังอย่างใดอย่างหนึ่ง (ห้ามเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้าของช่องเอาต์พุตด้านหน้าผสมกับช่องเอาต์พุตด้านหลัง) ตัวอย่างเช่น หากท่านเชื่อมต่อสายขั้ว ⊕ ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องเอาต์พุตด้านหน้า ห้ามเชื่อมต่อสายขั้ว ⊖ เข้ากับช่องเอาต์พุตด้านหลัง

- หลังจากติดตั้งอุปกรณ์แล้ว โปรดตรวจสอบที่ไฟเบรก, ไฟกะพริบ, ที่ปัดน้ำฝน และอุปกรณ์อื่นๆ ว่าใช้งานได้ดีหรือไม่
- ควรติดตั้งเครื่องให้ทำมุมไม่เกิน 30 องศา
- กดแผงควบคุมด้วยความนุ่มนวลขณะติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับรถยนต์ มิฉะนั้นอาจเกิดการถลอก, เสียหาย หรือเสื่อมสภาพได้

⚠ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งเครื่องนี้เข้ากับคอนโซลรถยนต์ของท่าน ห้ามสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องนี้ระหว่างและทันทีหลังจากที่ใช้งานเครื่องนี้เสร็จ เช่น ฮีทซิงค์ และส่วนโครง เพราะจะเกิดความร้อนสูง
- เมื่อจอดรถในบริเวณที่มีเพดานต่ำ:
 - สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM: ปิดเครื่องเพื่อเก็บเสาอากาศ เนื่องจากตัวเครื่องถูกติดตั้งไว้ในรถยนต์พร้อมกับฟังก์ชันของเสาอากาศอัตโนมัติ เสาอากาศวิทยุจะยืดออกโดยอัตโนมัติเมื่อท่านเปิดเครื่องพร้อมกับเชื่อมต่อสายควบคุมเสาอากาศ (ANT CONT) (หน้า 67 และ 68)
 - สำหรับรุ่น DDX717WBT/DDX717WBTM: ปิดเครื่องเพื่อเก็บเสาอากาศ หรือเปลี่ยนไปแหล่งรายการอื่นๆ ที่นอกเหนือจากวิทยุ พร้อมกับเลือกการตั้งค่า **[OFF]** สำหรับ <Antenna Control> บนหน้าจอ <Radio Mode> (หน้า 32)

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

□ อุปกรณ์ที่จัดมาให้สำหรับการติดตั้ง

- ① ชุดสายไฟ x 1
- ② กรอบ¹ x 1
- ③ สายพ่วง (2 ม.) x 1
- ④ สกรูหัวแบน (M5 x 8 มม.) x 6
- ⑤ สกรูหัวกลม (M5 x 8 มม.) x 6
- ⑥ สายรีโมทพวงมาลัย x 1
- ⑦ ไมโครโฟน (3 ม.) x 1
- ⑧ พิกเจอร์สำหรับเชื่อมต่อ HDMI/MHL x 1²
- ⑨ สกรูสำหรับพิกเจอร์ (M2.6 x 6 มม.) x 1²

¹ สำหรับรุ่น DDX7017BT เซตพื้นที่ 4/DDX4017BT เท่านั้น

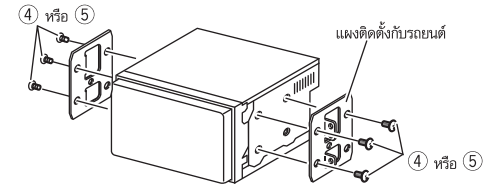
² สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

□ ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร ให้ท่านนำกุญแจรถออกก่อน จากนั้นจึงถอดขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่
- 2 ทำการเชื่อมต่อสายอินพุตและเอาท์พุตให้ถูกต้องตามแต่ละอุปกรณ์
- 3 เชื่อมต่อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4 เชื่อมต่อชุดสายไฟตามลำดับต่อไปนี้: สายกราวด์, แบตเตอรี่ และสายหัวเทียน
- 5 เชื่อมต่อชุดสายไฟไปยังเครื่องเล่น
- 6 ติดตั้งตัวเครื่องในรถของท่าน
 - โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องของท่านได้รับการติดตั้งเข้าที่อย่างแน่นหนา หากตัวเครื่องไม่ได้รับการติดตั้งอย่างมั่นคง อาจทำให้เกิดการทำงานผิดปกติได้ (เช่น เสียงอาจกระโดดได้)
- 7 เชื่อมต่อขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่อีกครั้ง
- 8 กดปุ่มรีเซ็ต (หน้า 3)
- 9 กำหนดการตั้งค่า <Initial Setup> (หน้า 4)

การติดตั้งตัวเครื่อง

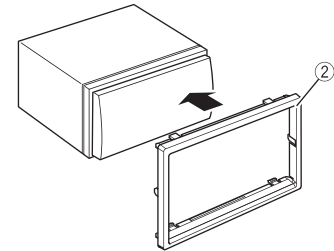
□ การติดตั้งตัวเครื่องโดยใช้แผงติดตั้งที่ถอดออกจากรถยนต์



- เลือกประเภทของสกรูที่เหมาะสมสำหรับแผงยึดติดตั้ง: สกรูหัวแบน (④) หรือสกรูหัวกลม (⑤)

□ การติดตั้งกรอบ (สำหรับรุ่น DDX7017BT เซตพื้นที่ 4/DDX4017BT เท่านั้น)

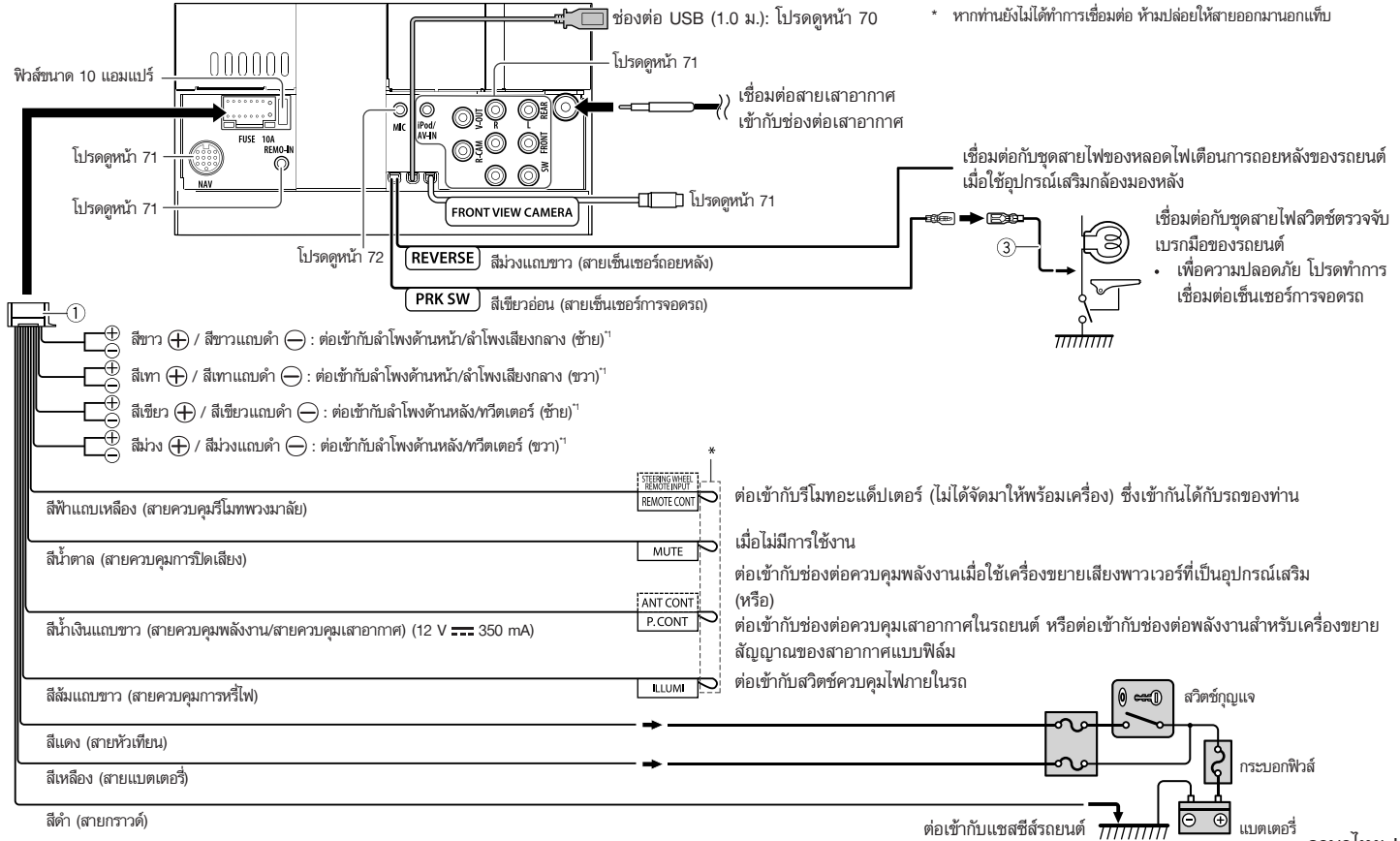
- 1 ติดตั้งกรอบ (②)



การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

การเชื่อมต่อ

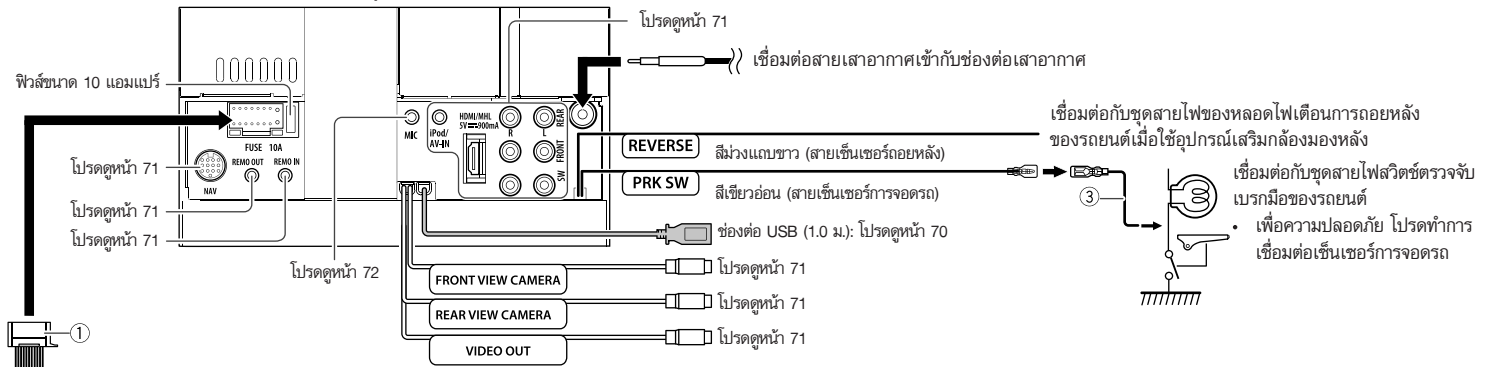
☐ การเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อ สำหรับรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM



* หากท่านยังไม่ได้ทำการเชื่อมต่อ ห้ามปล่อยให้สายออกมาจากรถ

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

☐ การเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อ สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM

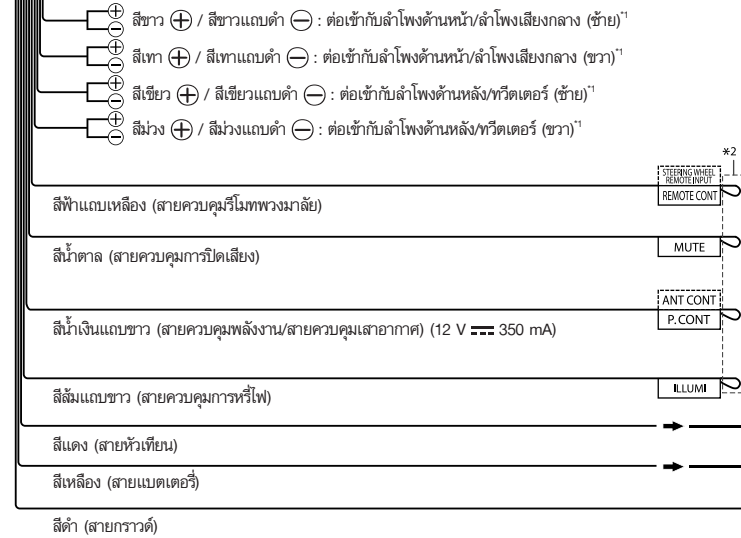


เชื่อมต่อกับชุดสายไฟของหลอดไฟเตือนการถอยหลังของรถยนต์เมื่อใช้อุปกรณ์เสริมกล้องมองหลัง

เชื่อมต่อกับชุดสายไฟสวิตช์ตรวจจบบเรกมือของรถยนต์

- เพื่อความปลอดภัย โปรดทำการเชื่อมต่อเซ็นเซอร์การจอดรถ

*1 สำหรับการเชื่อมต่อระบบลำโพงแบบ 3 ทาง โปรดดูหน้า 72
 *2 หากทำยังไม่ได้ทำการเชื่อมต่อ ห้ามปล่อยให้สายออกมาจกเก็บ



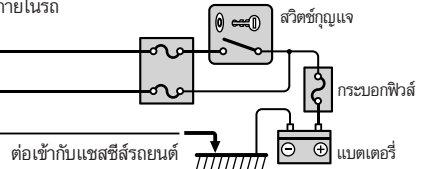
ต่อเข้ากับรีโมทอะแดปเตอร์ (ไม่ได้จัดมาให้พร้อมเครื่อง) ซึ่งเข้ากันได้กับรถของท่าน

เมื่อไม่มีการใช้งาน

ต่อเข้ากับช่องต่อควบคุมพลังงานเมื่อใช้เครื่องขยายเสียงพาวเวอร์ที่เป็นอุปกรณ์เสริม (หรือ)

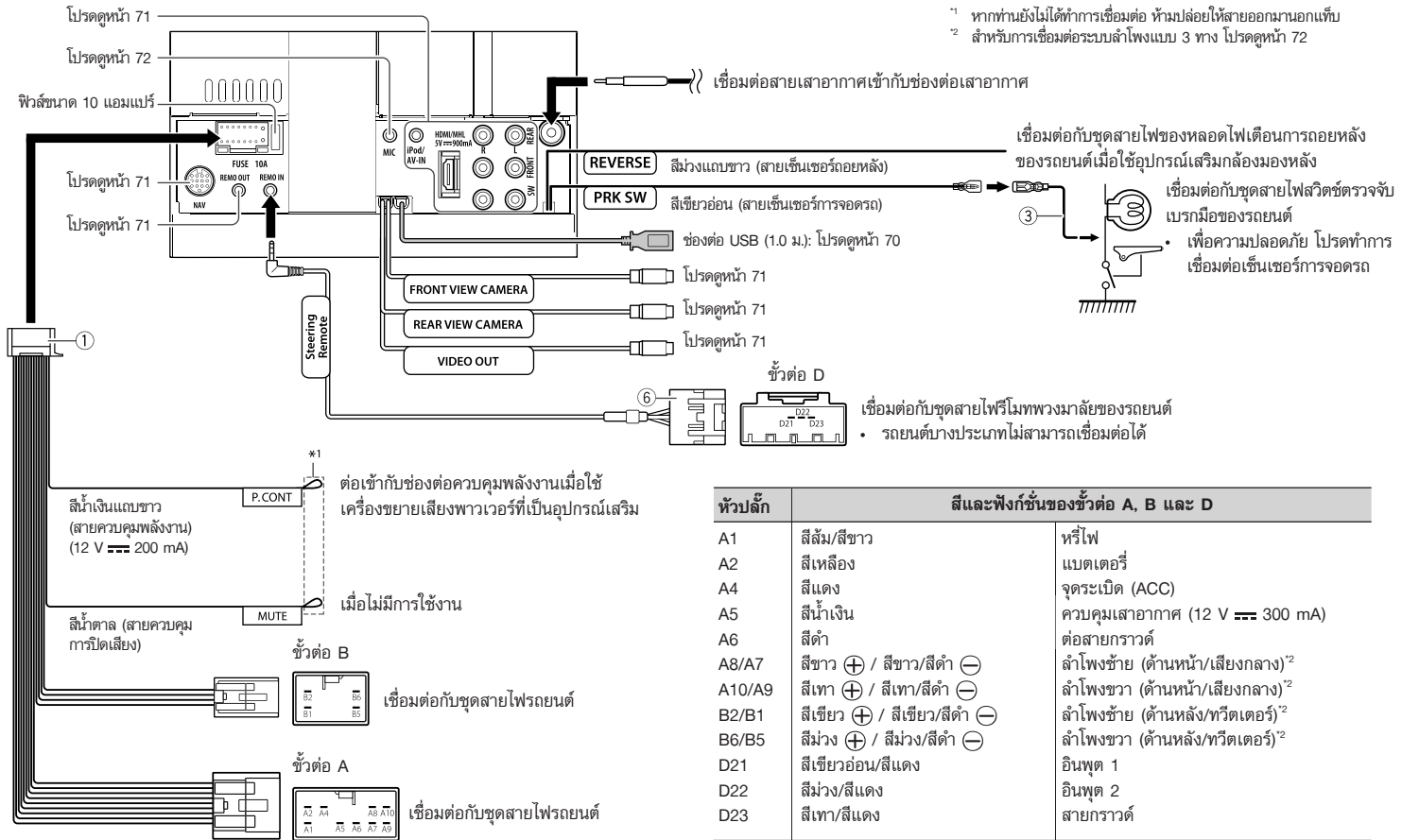
ต่อเข้ากับช่องต่อควบคุมเสาอากาศในรถยนต์ หรือต่อเข้ากับช่องต่อพลังงานสำหรับเครื่องขยายสัญญาณของเสาอากาศแบบฟิล์ม

ต่อเข้ากับสวิตช์ควบคุมไฟภายในรถ



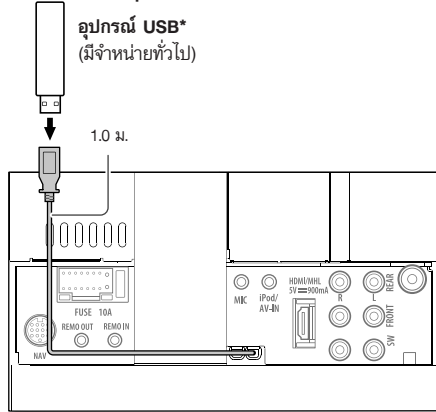
การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

การเชื่อมต่อสายไฟเข้ากับขั้วต่อ สำหรับรุ่น DDX717WB/TT/TTM (สำหรับรถยนต์ยี่ห้อโตโยต้า)



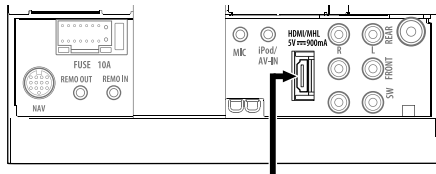
การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB



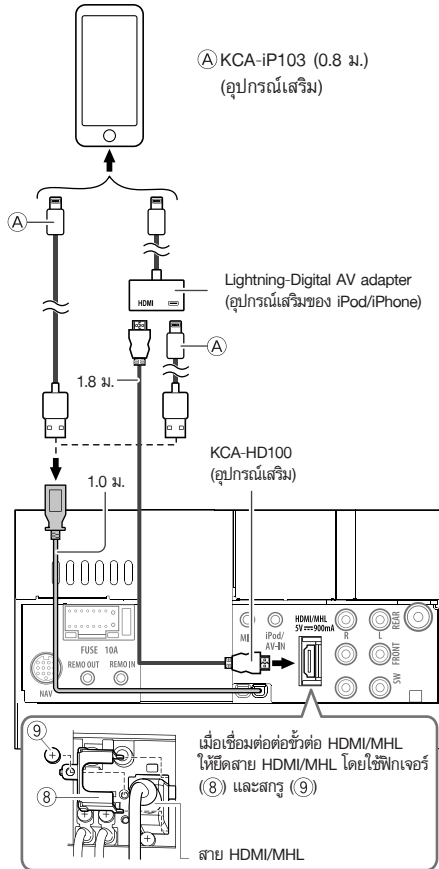
*1 ใช้ CA-U1EX สำหรับการต่อสายหากจำเป็น (สูงสุด 500 mA, 5V)

การเชื่อมต่อ Wireless Display Adapter เพื่อการใช้สมาร์ตโฟน/iPod/iPhone ผ่านการเชื่อมต่อแบบไร้สาย (สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

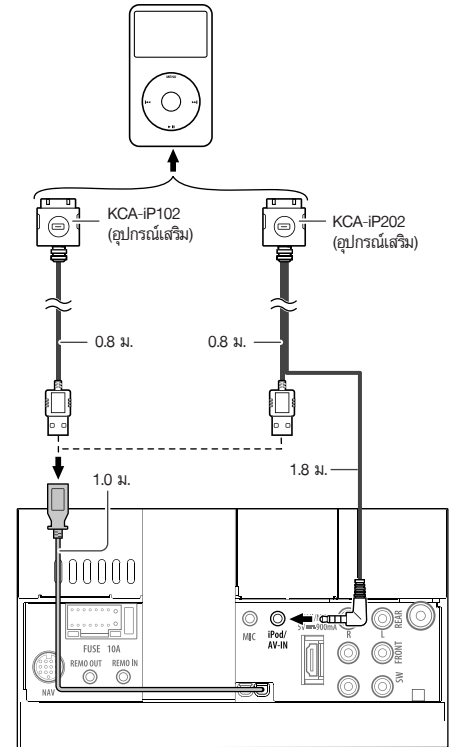


Wireless Display Adapter: สายเชื่อมต่อ รุ่น KCA-WL100 (อุปกรณ์เสริม)

การเชื่อมต่อ iPod/iPhone iPod/iPhone (รุ่นที่มีขั้วต่อ Lightning) (มีจำหน่ายทั่วไป)

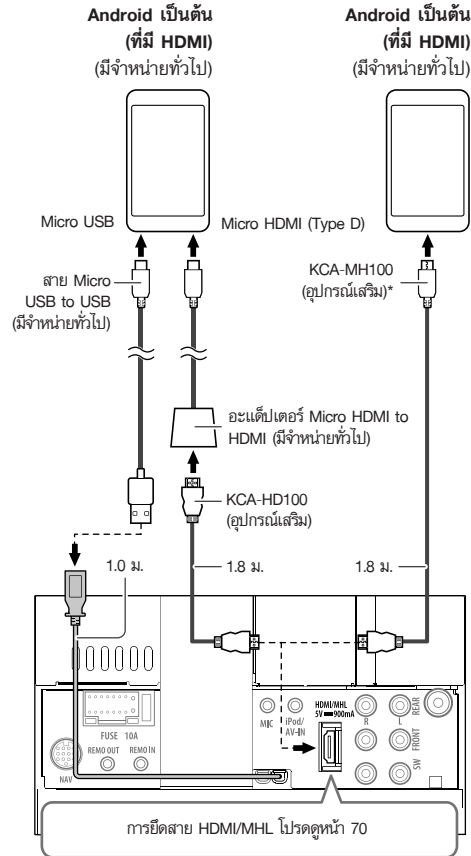


iPod/iPhone (รุ่นที่มีขั้วต่อ 30-pin) (มีจำหน่ายทั่วไป)



การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

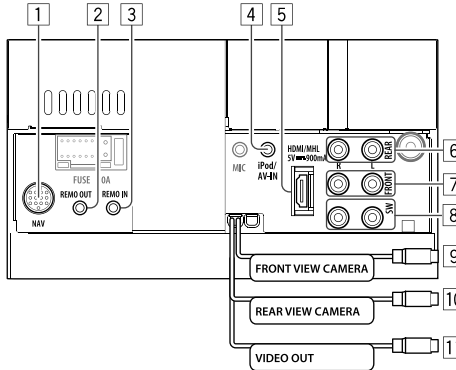
☐ การเชื่อมต่อสมาร์ตโฟน



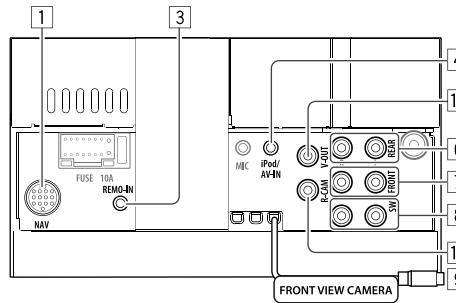
* ใช้ Conversion adapter ในการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟน หากจำเป็น

☐ การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WB/T DDX717WBTM เท่านั้น



สำหรับรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM



- 1 ช่องต่อรับสัญญาณ NAVI I/F
- 2 ช่องต่อโทรทัศน์จากบริษัทอื่น (REMO OUT)
- 3 ช่องต่อรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของพวงมาลัย (REMO IN / REMO-IN)
 - เชื่อมต่อกับชุดสายไฟรีโมทพวงมาลัยของรถยนต์โดยใช้สายรีโมทพวงมาลัย (6)
 - โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของ Kenwood สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- 4 ช่องรับสัญญาณ iPod/Audio Video (iPod/AV-IN)¹
- 5 ช่องต่อรับสัญญาณ HDMI/MHL
- 6 ช่องต่อพรีเอมพ์ด้านหลัง²
 - ช่องต่อส่งสัญญาณเสียงด้านซ้าย (สีขาว)
 - ช่องต่อส่งสัญญาณเสียงด้านขวา (สีแดง)
- 7 ช่องต่อพรีเอมพ์ด้านหน้า²
 - ช่องต่อส่งสัญญาณเสียงด้านซ้าย (สีขาว)
 - ช่องต่อส่งสัญญาณเสียงด้านขวา (สีแดง)
- 8 ช่องต่อพรีเอมพ์ซบวูฟเฟอร์²
 - ช่องต่อส่งสัญญาณซบวูฟเฟอร์ด้านซ้าย (สีขาว)
 - ช่องต่อส่งสัญญาณซบวูฟเฟอร์ด้านขวา (สีแดง)
- 9 ช่องต่อรับสัญญาณกล้องมองหน้า
- 10 ช่องต่อรับสัญญาณกล้องมองหลัง (R-CAM)
- 11 ช่องส่งสัญญาณ (VIDEO OUT หรือ V-OUT)

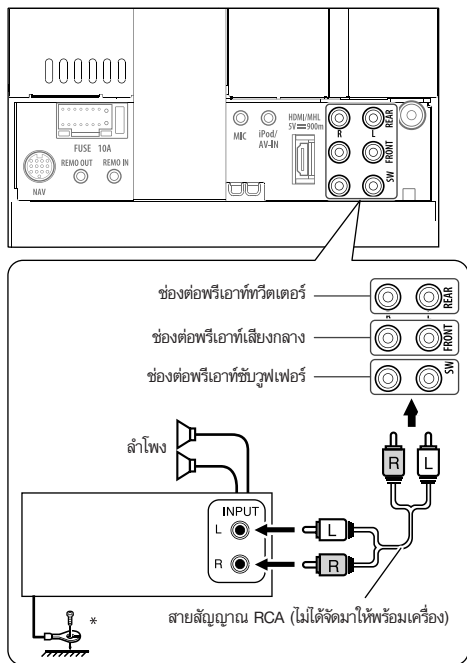
¹ เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์เพื่อเล่นบนช่องรับสัญญาณ "AV-IN" ให้ใช้สายสัญญาณเสียงและภาพ รุ่น CA-C3AV (อุปกรณ์เสริม)

² เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายสัญญาณจากภายนอก ให้เชื่อมต่อสายกราวด์เข้ากับแชสซีส์รถยนต์ ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจได้รับความเสียหายได้

มีต่อหน้าถัดไป...

การเชื่อมต่อ/การติดตั้ง

การเชื่อมต่อเครื่องขยายเสียงจากภายนอกสำหรับระบบลำโพงแบบ 3 ทิศทาง

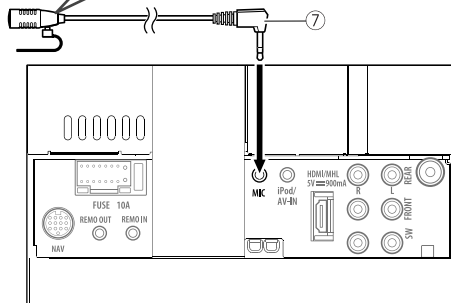
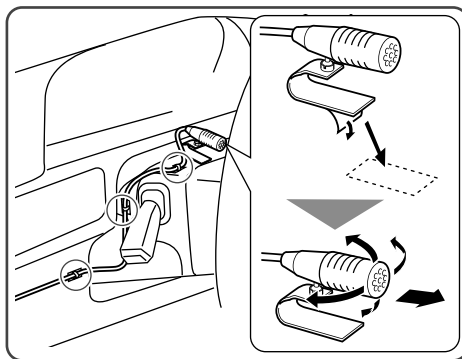


* เมื่อเชื่อมต่อเครื่องขยายสัญญาณจากภายนอก ให้เชื่อมต่อสายกราวด์เข้ากับแชสซีส์รถยนต์

การเชื่อมต่อไมโครโฟนสำหรับ Bluetooth

เชื่อมต่อไมโครโฟน (7) เข้ากับช่องต่อ MIC

- หากต้องการติดตั้งไมโครโฟน ให้ลอกเทปกาวแล้วติดบนตำแหน่งที่ติดตั้ง จากนั้นปรับทิศทางของไมโครโฟนให้เห็นไปทางผู้ขับขี่ หลังจากติดตั้ง ให้ยึดสายไมโครโฟนเข้ากับรถยนต์โดยใช้แคลมป์ยึด (มีจำหน่ายทั่วไป)



ข้อมูลอ้างอิง

การดูแลรักษา

❑ ข้อควรระวังในการทำความสะอาดตัวเครื่อง

ห้ามใช้สารระเหย (เช่น ทินเนอร์, เบนซิน เป็นต้น), น้ำยาทำความสะอาด หรือสารที่มีฤทธิ์ฆ่าแมลง เพราะสารเหล่านี้ อาจทำให้หน้าจอ หรือตัวเครื่องได้รับความเสียหายได้

วิธีการทำความสะอาดที่แนะนำ:

เช็ดแผงหน้าจอย่างเบามือด้วยผ้าที่นุ่มและแห้ง

❑ การเกิดไอน้ำ

ไอน้ำอาจปรากฏขึ้นบนเลนส์ภายในตัวเครื่อง ในสถานการณ์ต่อไปนี้:

- หลังจากเริ่มการทำงานของฮีทเตอร์ในรถยนต์
- หากเกิดความชื้นสูงภายในรถยนต์

ไอน้ำอาจก่อตัวขึ้นได้ ซึ่งอาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้ทำนปล่อยแผ่นดิสก์ออกมา และเปิดเครื่องทิ้งไว้ 2-3 ชั่วโมง จนกว่าไอน้ำจะระเหยออกจนหมด

❑ วิธีการจัดการกับแผ่นดิสก์

- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากกล่อง ให้ท่านกดที่ศูนย์กลางของกล่อง จากนั้นจึงยกแผ่นดิสก์ออกมา และจับตรงแผ่นดิสก์จากตรงขอบของแผ่น



- ให้ท่านจับที่ขอบของแผ่นดิสก์เท่านั้น ห้ามจับแผ่นดิสก์ตรงด้านที่ใช้สำหรับการบันทึก
- เมื่อจัดเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่อง ให้ท่านค่อยๆ กดแผ่นดิสก์ลงที่ศูนย์กลางของตัวล็อก (โดยให้ด้านที่มีการพิมพ์หยาบขึ้น)
 - โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้จัดเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในกล่องหลังการใช้งาน

❑ การรักษาความสะอาดของแผ่นดิสก์

แผ่นดิสก์ที่มีคราบสกปรกอาจไม่สามารถเล่นได้อย่างถูกต้อง หากแผ่นดิสก์เกิดคราบสกปรก ให้เช็ดออกด้วยผ้านุ่มวนเป็นวงกลมจากตรงกลางของแผ่นไปจนถึงขอบ



- ห้ามใช้สารระเหย (ตัวอย่างเช่น น้ำยาทำความสะอาด, สเปรย์, ทินเนอร์, เบนซิน เป็นต้น) ในการทำความสะอาดแผ่นดิสก์

❑ การเล่นแผ่นดิสก์แผ่นใหม่

แผ่นดิสก์ใหม่อาจมีพื้นผิวไม่เรียบรอบๆ ขอบด้านในและด้านนอก หากมีการใช้แผ่นดิสก์ดังกล่าว เครื่องนี้อาจปล่อยแผ่นดิสก์ออกมา



- ในการแก้ไขขอบแผ่นดิสก์ที่ไม่เรียบ ให้ใช้ดินสอหรือปากกาถูกลิ้นกู่ที่ขอบของแผ่นดิสก์

ข้อมูลเพิ่มเติม

❑ การเล่นไฟล์

การเล่นไฟล์ DivX

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ DivX ซึ่งมีนามสกุลไฟล์ <divx>, <div> หรือ <avi> (โดยไม่เกี่ยวกับขนาดของตัวอักษร ซึ่งหมายถึง ตัวพิมพ์ใหญ่/ตัวพิมพ์เล็ก)
- ออดิโอสตรีมจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน MP3 หรือ Dolby Digital
- ไฟล์ที่เข้ารหัสในโหมดการสแกนแบบ interlace อาจไม่สามารถเล่นได้อย่างถูกต้อง
- อัตราบิตสูงสุดสำหรับสัญญาณวิดีโอ (โดยเฉลี่ย) คือ 8 Mbps

การเล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ MPEG1/MPEG2 ซึ่งมีนามสกุลไฟล์ <mpg> หรือ <mpeg>
- รูปแบบของสตรีมจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานระบบ MPEG/โปรแกรมสตรีมรูปแบบไฟล์จะต้องเป็น MP@ML (Main Profile at Main Level)/SP@ML (Simple Profile at Main Level)/MP@LL (Main Profile at Low Level)
- ออดิโอสตรีมจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน MPEG1 Audio Layer-2 หรือ Dolby Digital

การเล่นไฟล์ JPEG

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ภาพซึ่งมีนามสกุลไฟล์ <jpg> หรือ <jpeg>
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ภาพที่มีความละเอียดตั้งแต่ 32 x 32 ถึง 8,192 x 7,680 อาจต้องใช้เวลาครู่หนึ่งกว่าที่เครื่องจะแสดงไฟล์ได้ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับความละเอียด
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ baseline JPEG ไฟล์ Progressive JPEG หรือไฟล์ lossless JPEG จะไม่สามารถเล่นได้

มีต่อหน้าถัดไป...

ข้อมูลอ้างอิง

การเล่นไฟล์เสียงออกดีโอ (MP3/WMA/WAV/AAC/FLAC)

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ซึ่งมีนามสกุลไฟล์ดังต่อไปนี้:
 - สำหรับแผ่นดิสก์: <mp3>, <.wma>, <.wav>, <.m4a>
 - สำหรับอุปกรณ์ USB mass storage class: <.mp3>, <.wma>, <.wav>, <.aac>, <.m4a>, <.flac>
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้:
 - อัตราบิต:
 - MP3: 8 kbps – 320 kbps
 - WMA: สำหรับแผ่นดิสก์: 5 kbps – 320 kbps
สำหรับ USB: 32 kbps – 192 kbps
 - AAC: 16 kbps – 320 kbps
 - Sampling frequency:
 - MP3/WMA: 8 kHz – 48 kHz
 - WAV: 44.1 kHz
 - AAC: 32 kHz – 48 kHz
 - FLAC: 8 kHz – 48 kHz
- เครื่องนี้สามารถแสดงแท็ก ID3 เวอร์ชัน 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (สำหรับ MP3)
- เครื่องนี้สามารถแสดงข้อมูลแท็กของไฟล์ WMA/WAV/AAC/FLAC
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่บันทึกในแบบ VBR (variable bit rate)
- ไฟล์ที่บันทึกในแบบ VBR มีความคลาดเคลื่อนในเรื่องของการแสดงเวลาที่ผ่านไปแล้ว
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ชนิดต่อไปนี้:
 - ไฟล์ MP3 ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบ MP3i และ MP3 PRO
 - ไฟล์ MP3 ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบ Layer 1/2
 - ไฟล์ WMA ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบ lossless, professional และ voice
 - ไฟล์ WMA ที่ไม่ได้มีพื้นฐานอยู่บนระบบ Windows Media® Audio
 - ไฟล์ WMA/AAC ที่ป้องกันการคัดลอกด้วยระบบ DRM
 - ไฟล์ AAC ที่ป้องกันการคัดลอกด้วย FairPlay (ยกเว้นไฟล์ที่จัดเก็บไว้บน iPod/iPhone)
 - ไฟล์ซึ่งมีข้อมูล อย่างเช่น AIFF, ATRAC3 หรืออื่นๆ

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขต่อไปนี้:
 - ขนาดภาพ: ความละเอียด 32 x 32 ถึง 1,232 x 672
 - ขนาดข้อมูล: น้อยกว่า 500 KB
 - ชนิดของไฟล์: JPEG

□ การเล่นแผ่นดิสก์

ชนิดของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

ชนิดของแผ่นดิสก์	รูปแบบการบันทึก, ชนิดไฟล์ เป็นต้น
DVD	DVD Video ¹⁾
• ระบบเสียง DTS ไม่สามารถทำซ้ำหรือดึงออกมาจากเครื่องนี้ได้	
DVD Recordable/Rewritable (DVD-R/-RW²⁾, +R/+RW³⁾)	<ul style="list-style-type: none"> • DVD Video • DivX /MPEG1/ MPEG2/JPEG • MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)
• DVD Video: UDF bridge	
• DivX /MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC: ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet	
Dual Disc	ด้านที่เป็น DVD
CD/VCD	<ul style="list-style-type: none"> • VCD (Video CD) • Audio CD/ CD Text (CD-DA)
CD Recordable/Rewritable (CD-R/-RW)	<ul style="list-style-type: none"> • VCD (Video CD) • CD-DA • DivX /MPEG1/ MPEG2/JPEG • MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)
• ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet	

¹⁾ รหัสเขตที่ขึ้นของ DVD:

- สำหรับรุ่น DDX 7017BT/DDX717WB: 3/4
- สำหรับรุ่น DDX7017BT/M/DDX717WB/M/DDX417BTM: 2
- สำหรับรุ่น DDX4017BT: 4
- สำหรับรุ่น DDX417BT: 3

หากทำในใส่แผ่นดิสก์ชนิด DVD Video ที่เป็นของรหัสภูมิภาคที่ไม่ถูกต้องข้อความ "Region code error" จะปรากฏขึ้นมาบนหน้าจอ

²⁾ แผ่นดิสก์ DVD-R ที่บันทึกในรูปแบบ multi-border สามารถนำมาเล่นได้ (ยกเว้นแผ่นดิสก์แบบ Dual layer) ส่วนแผ่นดิสก์ DVD-RW แบบ dual layer ไม่สามารถนำมาเล่นได้

³⁾ ทำไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ +R/+RW (เฉพาะรูปแบบ Video) "DVD" จะถูกเลือกเป็นชนิดของแผ่นดิสก์เมื่อทำในใส่แผ่นดิสก์ +R/+RW ซึ่งแผ่นดิสก์ +RW ชนิด Double layer จะไม่สามารถนำมาเล่นได้

แผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- ชนิดและรูปแบบของแผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้มีดังต่อไปนี้:
 - แผ่นดิสก์ DVD-Audio/DVD-ROM
 - MPEG4/AAC (.aac)/FLAC/MKV/DVD-VR/DVD+VR/DVD-RAM ที่บันทึกไว้บนแผ่นดิสก์ DVD-R/RW หรือ +R/+RW
 - SVCD (Super Video CD), CD-ROM, CD-I (CD-I Ready), DTS-CD
 - MPEG4/AAC (.aac)/FLAC/MKV ที่บันทึกไว้บนแผ่นดิสก์ CD-R/RW
- แผ่นดิสก์ที่มีรูปทรงอื่นๆ ที่ไม่ใช่ทรงกลม
- แผ่นดิสก์ที่มีการทาสีบนพื้นผิวสำหรับการบันทึก หรือแผ่นดิสก์ที่สกรอป
- แผ่นดิสก์แบบบันทึกได้บันทึกซ้ำได้ ที่ยังไม่ผ่านขั้นตอนการทำให้การบันทึกเสร็จสมบูรณ์
- แผ่นดิสก์ขนาด 8 ซม. การพยายามใส่แผ่นดิสก์ชนิดนี้โดยใช้ตัวปรับขนาดแผ่นดิสก์ อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ

การเล่น DualDisc

ด้าน Non-DVD ของแผ่นดิสก์ "DualDisc" ไม่สามารถเข้าได้กับมาตรฐาน "Compact Disc Digital Audio" ดังนั้น จึงไม่ขอแนะนำให้ใช้งานด้านที่เป็น Non-DVD ของแผ่นดิสก์ DualDisc กับผลิตภัณฑ์นี้

ข้อมูลอ้างอิง

การเล่นแผ่นดิสก์ที่สามารถบันทึกข้อมูล/ลบข้อมูลและบันทึกซ้ำได้

- เครื่องที่สามารถจำแนกได้สูงสุด 5,000 ไฟล์และ 250 โฟลเดอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งโฟลเดอร์)
- ใช้งานได้เฉพาะแผ่นดิสก์ที่ผ่าน “ขั้นตอนการทำให้การบันทึกเสร็จสมบูรณ์”
- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์แบบ Multi-session อย่างไรก็ดี Unclosed sessions จะถูกข้ามไปขณะเล่น
- บางแผ่นดิสก์หรือไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้ ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติเฉพาะ หรือเงื่อนไขการบันทึก

□ เกี่ยวกับข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ USB/iPod/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อ

- ทางบริษัทไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลในเครื่อง iPod/iPhone, อุปกรณ์ระบบ Android และอุปกรณ์ USB ประเภท mass storage class เมื่อนำมาใช้ร่วมกับเครื่องนี้

□ การเล่นอุปกรณ์ USB

ไฟล์ที่สามารถเล่นได้บนอุปกรณ์ USB

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ USB ประเภท Mass storage class ซึ่งเป็นไฟล์ชนิดต่อไปนี้
 - JPEG/Divx /MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC (.aac/.m4a)/FLAC
- เครื่องนี้สามารถจำแนก:
 - ไฟล์ทั้งหมด 5,000 ไฟล์
 - 250 โฟลเดอร์สำหรับไฟล์วิดีโอ และสูงสุด 999 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์
 - 250 โฟลเดอร์สำหรับไฟล์ภาพ และสูงสุด 999 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์
 - 999 โฟลเดอร์สำหรับไฟล์เสียงออกดีโอ และสูงสุด 999 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์
- โปรดมั่นใจว่าท่านได้สำรองข้อมูลที่สำคัญทั้งหมด เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญหายของข้อมูล

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ USB:

- อุปกรณ์นี้อาจไม่สามารถเล่นไฟล์ในอุปกรณ์ USB อยางถูกต้องได้ เมื่อใช้สายเชื่อมต่อ USB
- อุปกรณ์ USB ที่มีฟังก์ชันพิเศษ เช่น ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลจะไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้
- ห้ามใช้อุปกรณ์ USB ที่มี 2 พาร์ติชันขึ้นไป
- อุปกรณ์ USB บางอย่างอาจไม่สามารถนำมาเชื่อมต่อได้ หรือการเชื่อมต่ออาจไม่แน่นอน ขึ้นอยู่กับรูปทรงของอุปกรณ์ USB และช่องสำหรับเชื่อมต่อ
- เครื่องนี้อาจไม่สามารถจำแนกการ์ดความจำที่ใส่เข้าไปใน USB การ์ดรีดเดอร์
- เมื่อเชื่อมต่อด้วยสาย USB ให้ท่านใช้สาย USB 2.0
- จำนวนสูงสุดของตัวอักษร (เมื่อตัวอักษรเป็นแบบ 1 ไบต์):
 - ชื่อโฟลเดอร์: 50 ตัวอักษร
 - ชื่อไฟล์: 50 ตัวอักษร
- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ USB หากเป็นอุปสรรคต่อการซัปรบ
- ห้ามดึงและเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ซ้ำๆ ขณะที่ข้อความ “Reading” แสดงขึ้นบนหน้าจอ
- กระแสไฟฟ้าลัดที่เกิดขึ้นเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB อาจทำให้การเล่นติดปกติได้ ในกรณีเช่นนี้ ให้ท่านถอดอุปกรณ์ USB จากนั้นจึงค่อยรีเซ็ตเครื่องนี้และอุปกรณ์ USB
- การทำงานและการจ่ายไฟอาจไม่ทำงานสำหรับอุปกรณ์ USB บางชนิด
- ห้ามปล่อยให้อุปกรณ์ USB อยู่ภายในรถยนต์ที่จอดไว้กลางแจ้ง หรืออุณหภูมิที่สูงเพื่อหลีกเลี่ยงการเสียรูปทรง หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์

□ ข้อควรทราบเกี่ยวกับการเล่น iPod/iPhone

- iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องนี้:

ผ่านช่องต่อ USB:

รุ่นที่รองรับ

- iPod nano (7th Generation)¹
- iPod touch (6th Generation)¹
- iPod touch (5th Generation)¹
- iPhone SE¹
- iPhone 6S Plus
- iPhone 6S¹
- iPhone 6 Plus¹
- iPhone 6¹
- iPhone 5S¹
- iPhone 5C¹
- iPhone 5¹

– iPhone 4S

ผ่านทาง Bluetooth²:

รุ่นที่รองรับ

- iPod touch (6th Generation)
- iPod touch (5th Generation)
- iPhone SE
- iPhone 6S Plus
- iPhone 6S
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5S
- iPhone 5C
- iPhone 5
- iPhone 4S

¹ สำหรับรุ่นที่เชื่อมต่อแบบ Lightning ที่นำมาเชื่อมต่อกับเครื่องในรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM: ท่านไม่สามารถรับชมวิดีโอ

² สำหรับรุ่นที่เชื่อมต่อแบบ Lightning ที่นำมาเชื่อมต่อกับเครื่องในรุ่น DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM และรุ่นที่เชื่อมต่อแบบ 30-pin: ท่านไม่สามารถรับชมวิดีโอผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth ได้

มีต่อหน้าถัดไป...

ข้อมูลอ้างอิง

- เมื่อใช้งาน iPod/iPhone การทำงานบางอย่างอาจไม่สามารถทำได้ถูกต้อง หรือทำได้อย่างที่ต้องการ ในกรณีเช่นนี้ ท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ของ KENWOOD ตามด้านล่างนี้ <www.kenwood.com/cs/ce/ipod>
- สำหรับเครื่อง iPod/iPhone บางรุ่น ประสิทธิภาพอาจไม่สมบูรณ์หรือไม่เสถียรระหว่างการทำงาน ในกรณีนี้ ให้ถอดการเชื่อมต่อเครื่อง iPod/iPhone จากนั้นจึงตรวจสอบสถานะ หากประสิทธิภาพยังไม่ดีขึ้นหรือช้าลง ให้ท่านรีเซ็ตเครื่อง iPod/iPhone ของท่าน
- เมื่อท่านเปิดเครื่องนี้ เครื่อง iPod/iPhone ก็ถูกชาร์จพลังงานผ่านตัวเครื่อง
- ข้อมูลตัวอักษรอาจไม่สามารถแสดงได้อย่างถูกต้อง

□ รหัสภาษา (สำหรับการเลือกภาษาของแผ่นดิสก์ DVD)

AA	Afar	GL	Galician	MI	Maori	SO	Somali
AB	Abkhazian	GN	Guarani	MK	Macedonian	SQ	Albanian
AF	Afrikaans	GU	Gujarati	ML	Malayalam	SR	Serbian
AM	Ameharic	HA	Hausa	MN	Mongolian	SS	Siswati
AR	Arabic	HI	Hindi	MO	Moldavian	ST	Sesotho
AS	Assamese	HR	Croatian	MR	Marathi	SU	Sundanese
AY	Aymara	HU	Hungarian	MS	Malay (MAY)	SW	Swahili
AZ	Azerbaijani	HY	Armenian	MT	Maltese	TA	Tamil
BA	Bashkir	IA	Interlingua	MY	Burmese	TE	Telugu
BE	Byelorussian	IE	Interlingue	NA	Nauru	TG	Tajik
BG	Bulgarian	IK	Inupiak	NE	Nepali	TH	Thai
BH	Bihari	IN	Indonesian	NO	Norwegian	TI	Tigrinya
BI	Bislama	IS	Icelandic	OC	Occitan	TK	Turkmen
BN	Bengali, Bangla	IW	Hebrew	OM	(Afan) Oromo	TL	Tagalog
BO	Tibetan	JA	Japanese	OR	Oriya	TN	Setswana
BR	Breton	JI	Yiddish	PA	Panjabi	TO	Tonga
CA	Catalan	JW	Javanese	PL	Polish	TR	Turkish
CO	Corsican	KA	Georgian	PS	Pashto, Pushto	TS	Tsonga
CS	Czech	KK	Kazakh	QU	Quechua	TT	Tatar
CY	Welsh	KL	Greenlandic	RM	Rhaeto-Romance	TW	Twi
DZ	Bhutani	KM	Cambodian	RN	Kirundi	UK	Ukrainian
EL	Greek	KN	Kannada	RO	Rumanian	UR	Urdu
EO	Esperanto	KO	Korean (KOR)	RW	Kinyarwanda	UZ	Uzbek
ET	Estonian	KS	Kashmiri	SA	Sanskrit	VI	Vietnamese
EU	Basque	KU	Kurdish	SD	Sindhi	VO	Volapuk
FA	Persian	KY	Kirghiz	SG	Sangho	WO	Wolof
FI	Finnish	LA	Latin	SH	Serbo-Croatian	XH	Xhosa
FJ	Fiji	LN	Lingala	SI	Singhalese	YO	Yoruba
FO	Faroese	LO	Laothian	SK	Slovak	ZU	Zulu
FY	Frisian	LT	Lithuanian	SL	Slovenian		
GA	Irish	LV	Latvian, Lettish	SM	Samoan		
GD	Scots Gaelic	MG	Malagasy	SN	Shona		

ข้อมูลอ้างอิง

รายการข้อความแสดงความผิดพลาด

หากมีความผิดพลาดเกิดขึ้นขณะใช้เครื่องนี้ จะมีข้อความหนึ่งปรากฏ เลือกใช้วิธีการที่เหมาะสมตามข้อความ/วิธีแก้ไข/สาเหตุของปัญหาต่อไปนี้

“No Signal”/“No Video Signal”:

- เริ่มการเล่นบนอุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อเข้ากับช่องรับสัญญาณ iPod/AV-IN หรือช่องรับสัญญาณ HDMI/MHL
- ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อ
- สัญญาณที่รับเข้ามานั้นอ่อนเกินไป

“Miswiring DC Offset Error”/“Warning DC Offset Error”:

- สายต่อลำโพงเกิดไฟฟ้าช็อต หรือลัมพัลกับแชสซีรถยนต์ให้ท่านต่อสายไฟ หรือหุ้มกันฉนวนสายต่อลำโพงอย่างถูกต้อง จากนั้นจึงรีเซ็ตตัวเครื่อง (หน้า 3 และ 67 – 68)

“Parking off”:

- ภาพจะไม่แสดงขึ้นเมื่อท่านยังไม่ดึงเบรกมือ

“Authorization Error”:

- โปรดตรวจสอบว่าเครื่อง iPod/iPhone ที่นำมาเชื่อมต่อนั้นสามารถใช้งานได้กับเครื่องนี้หรือไม่ (หน้า 75)

“USB Device Error”:

- แรงดันไฟฟ้าของอุปกรณ์ USB ผิดปกติ
- ปิดและเปิดตัวเครื่อง
- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB เครื่องอื่น ๆ

“Panel Mecha Error”:

- แผงหน้าจอกำลังไม่สามารถทำได้ถูกต้อง ให้ท่านทำการรีเซ็ตอุปกรณ์

“No Navigation”:

- ยังไม่ได้เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์นำทาง

“Connection Error”:

- อุปกรณ์ได้รับการลงทะเบียนแต่การเชื่อมต่อล้มเหลว ให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ได้รับการลงทะเบียน (หน้า 43)

“Please Wait...”:

- ตัวเครื่องกำลังเตรียมพร้อมที่จะใช้ฟังก์ชัน Bluetooth หากข้อความไม่ปรากฏขึ้น ให้ท่านปิดและเปิดตัวเครื่อง จากนั้นจึงเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง (หรือรีเซ็ตตัวเครื่อง)

“No Voice Device”:

- โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อไม่มีระบบการจำแนกเสียง

“No Data”:

- ไม่มีข้อมูลสมุดโทรศัพท์อยู่ในโทรศัพท์ที่มี Bluetooth ที่นำมาเชื่อมต่อ

“Initialize Error”:

- การล้างข้อมูล Bluetooth โมดูลโดยตัวเครื่องล้มเหลว ให้ท่านลองส่งการทำงานอีกครั้ง

“Dial Error”:

- การโทรออกล้มเหลว ให้ท่านลองส่งการทำงานอีกครั้ง

“Hung Up Error”:

- การโทรยังไม่สิ้นสุด ให้ท่านจอร์กดก่อน จากนั้นจึงใช้โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อเพื่อวางสายให้เรียบร้อย

“Pick Up Error”:

- เครื่องไม่สามารถรับสายได้

“Please update Pandora App”:

- แอปพลิเคชัน Pandora บน iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ไม่ใช่เวอร์ชันล่าสุด ให้ท่านอัปเดตแอปพลิเคชัน

“Please check device.”:

- แอปพลิเคชัน Pandora บน iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android/BlackBerry ของท่านยังไม่ถูกเปิดให้เริ่มการทำงาน
- แอปพลิเคชัน Pandora ยังไม่ได้รับการติดตั้งในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- มีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นกับแอปพลิเคชัน Pandora

“Login Error”:

- ท่านยังไม่ทำการลงทะเบียนผู้ใช้ Pandora

“No skips remaining”:

- ไม่สามารถข้ามเพลงได้อีก

“Failed to save your thumb rating”:

- ไม่อนุญาตให้มีการแสดงความชอบ/ไม่ชอบ

“No Station”:

- ไม่มีสถานีใดที่ใช้งานได้

“No Active Station”:

- ไม่มีสถานีใดที่กำลังเปิดอยู่

“Station limit reached”:

- รายการสถานีเต็ม และไม่สามารถลงทะเบียนสถานีเพิ่มเติมได้อีก

“Failed to save your bookmark”:

- ตัวเครื่องไม่สามารถบันทึกบุ๊กมาร์ค ให้ท่านลองส่งการทำงานอีกครั้ง

“Limited Connectivity”:

- ไม่สามารถทำการเชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน Pandora

“Pandora not available”:

- ท่านไม่สามารถใช้แอปพลิเคชัน Pandora จากพื้นที่ที่ท่านกำลังพยายามเข้าถึงการใช้งาน Pandora

ข้อมูลอ้างอิง

“Try again later”:

- เซิร์ฟเวอร์ Pandora กำลังอยู่ในระหว่างการปรับปรุง

“Station does not exist”:

- สถานีที่เลือกได้ถูกลบออกไปโดยอุปกรณ์อื่น หรือหมดอายุการใช้งานแล้ว

“Cannot create a Station”:

- ท่านไม่สามารถสร้างสถานีระหว่างโหมดการเล่นแบบสุ่มหรือเมื่อไม่สามารถสร้างการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค

การแก้ปัญหาเบื้องต้น

ปัญหาในการใช้งานบางอย่างที่ท่านพบ อาจสามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง

โดยตรวจสอบได้จากจุดสังเกตดังต่อไปนี้ก่อนโทรติดต่อไปยังศูนย์บริการ

- สำหรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก โปรดดูคำแนะนำวิธีการใช้งานที่มาพร้อมกับอะแดปเตอร์ซึ่งใช้สำหรับการเชื่อมต่อ (เช่นเดียวกับคำแนะนำวิธีการใช้งานที่มาพร้อมกับอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก)

❑ ข้อมูลทั่วไป

ไม่มีเสียงออกจากรถไฟ

- ปรับระดับเสียงให้ได้รับระดับที่เหมาะสม
- ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อ

ไม่มีภาพปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- เปิดหน้าจอ (หน้า 10)

ตัวเครื่องไม่ทำงาน

- รีเซ็ตตัวเครื่อง (หน้า 3)

รีโมทคอนโทรล* ไม่ทำงาน

- เปลี่ยนแบตเตอรี่

* สำหรับรุ่น DDX7017BT เซตพื้นที่ 4/DDX717WB เซตพื้นที่ 4/DDX4017BT: สั่งซื้ออุปกรณ์ KNA-RCDV331 แยกต่างหาก

❑ แผ่นดิสก์

ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่สามารถบันทึกข้อมูล/ลบข้อมูลและบันทึกซ้ำได้

- ใส่แผ่นดิสก์ที่ผ่านขั้นตอนการทำให้การบันทึกเสร็จสมบูรณ์
- ทำตามขั้นตอนการบันทึกลงแผ่นดิสก์ให้สมบูรณ์โดยใช้อุปกรณ์ที่ท่านใช้สำหรับการบันทึก

ไม่สามารถข้ามเพลงบนแผ่นดิสก์ที่สามารถบันทึกข้อมูล/ลบข้อมูลและบันทึกซ้ำได้

- ใส่แผ่นดิสก์ที่ผ่านขั้นตอนการทำให้การบันทึกเสร็จสมบูรณ์
- ทำตามขั้นตอนการบันทึกลงแผ่นดิสก์ให้สมบูรณ์โดยใช้อุปกรณ์ที่ท่านใช้สำหรับการบันทึก

เครื่องไม่สามารถเริ่มเล่นได้

- ตัวเครื่องไม่รองรับรูปแบบของไฟล์

ไม่มีภาพปรากฏขึ้นบนหน้าจอภายนอก

- เชื่อมต่อสายวิดีโอให้ถูกต้อง
- เลือกช่องรับสัญญาณที่ถูกต้องบนหน้าจอภายนอก

แผ่นดิสก์ที่มีข้อมูลไฟล์ DivX/MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC ไม่สามารถเล่นได้

- บันทึกเพลงโดยใช้แอปพลิเคชันที่รองรับบนแผ่นดิสก์ที่เหมาะสม (หน้า 74)
- เติมนามสกุลของไฟล์เข้ากับชื่อไฟล์

เพลงบนแผ่นดิสก์ที่สามารถบันทึกข้อมูล/ลบข้อมูลและบันทึกซ้ำได้ อาจไม่สามารถเล่นได้ตามแบบที่ท่านต้องการ

- ลำดับการเล่นอาจแตกต่างไปจากที่เล่นโดยใช้เครื่องเล่นอื่นๆ

❑ USB

ข้อความ “Reading” ไม่หายไปจากหน้าจอ

- ปิดเครื่องและเปิดขึ้นอีกครั้ง

ขณะเล่นเพลง เสียงขาดหายเป็นบางครั้ง

- เพลงไม่ได้รับการคัดลอกไปยังอุปกรณ์ USB อย่างถูกต้องให้ท่านคัดลอกเพลงอีกครั้ง จากนั้นจึงลองสั่งงานใหม่

ไม่สามารถเล่นเพลงอย่างที่ท่านตั้งใจ

- ลำดับการเล่นอาจแตกต่างไปจากที่เล่นโดยใช้เครื่องเล่นอื่นๆ

❑ Android

ไม่มีเสียงดังขึ้นระหว่างการเล่น

- เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง
- เมื่อ <Android Setup> ถูกตั้งค่าเป็น [HAND MODE] ให้เปิดใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นมีเดียบนอุปกรณ์ระบบ Android และเริ่มการเล่น

มีเสียงดังออกมาจากอุปกรณ์ระบบ Android เท่านั้น

- เมื่อ <Android Setup> ถูกตั้งค่าเป็น [HAND MODE] ให้เปิดใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นมีเดียปัจจุบัน หรือใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นมีเดียอื่นๆ
- รีเซ็ตาร์ทอุปกรณ์ระบบ Android
- หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่สามารถส่งสัญญาณเสียงไปยังตัวเครื่องได้

ไม่สามารถเล่นได้เมื่อ <Android Setup> ถูกตั้งค่าเป็น [BROWSE MODE]

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแอปพลิเคชัน KENWOOD Music Play ได้ถูกติดตั้งไว้บนอุปกรณ์ระบบ Android
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง และเลือกโหมดการควบคุมที่เหมาะสม
- หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่รองรับ Browse Mode

ข้อมูลอ้างอิง

ข้อความ “NO DEVICE” หรือ “READING” จะยังคงกะพริบอย่างต่อเนื่อง

- ปิดตัวเลือกผู้พัฒนาบนอุปกรณ์ระบบ Android
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง
- หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่รองรับ Browse Mode

iPod/iPhone

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ถอดสายเชื่อมต่อเครื่อง iPod/iPhone จากนั้นจึงเชื่อมต่ออีกครั้ง
- เลือกแหล่งรายการอื่นๆ จากนั้นเลือก “iPod”

เครื่อง iPod/iPhone ไม่เปิดหรือไม่ทำงาน

- ตรวจสอบสายเชื่อมต่อ และการเชื่อมต่อ
- อัปเดตเวอร์ชันของเฟิร์มแวร์
- ชาร์จแบตเตอรี่
- รีเซ็ตเครื่อง iPod/iPhone

เสียงเพี้ยน

- ปิดการทำงานของอีควอไลเซอร์ของตัวเครื่องหรือเครื่อง iPod/iPhone

มีสัญญาณรบกวนมาก

- ปิด (ยกเลิกการเลือก) คุณสมบัติ “VoiceOver” ของเครื่อง iPod/iPhone สำหรับรายละเอียด โปรดเข้าไปที่เว็บไซต์ <<http://www.apple.com>>

ไม่สามารถใช้งานขณะเล่นเพลงที่มีภาพอาร์ตเวิร์ค

- ใช้การควบคุมที่ตัวเครื่องหลังจากที่ภาพอาร์ตเวิร์คถูกโหลด

เครื่องไม่เล่นวีดีโอ

- เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณภาพและเสียงแบบ USB รุ่น KCA-iP202 (อุปกรณ์เสริม) สำหรับ iPod/iPhone รุ่นที่มีขั้วต่อแบบ 30-pin ห้ามใช้สายอื่นๆ ในการเชื่อมต่อ
- เลือก [USB + AV-IN] สำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)

วีดีโอถูกเล่นแต่ไม่มีเสียง

- เชื่อมต่อโดยใช้สายสัญญาณภาพและเสียงแบบ USB รุ่น KCA-iP202 (อุปกรณ์เสริม) สำหรับ iPod/iPhone รุ่นที่มีขั้วต่อแบบ 30-pin ห้ามใช้สายอื่นๆ ในการเชื่อมต่อ
- เลือก [USB + AV-IN] สำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)

วิทยุ

การตั้งค่าอัตโนมัติ AME ไม่ทำงาน

- จัดเก็บสถานีด้วยตัวเอง (หน้า 32)

เกิดไฟฟ้าสถิตรบกวนขณะฟังวิทยุ

- เชื่อมต่อเสาอากาศให้แน่นหนา

AV-IN

ไม่สามารถเลือก “AV-IN” บนหน้าจอลูก

- เลือกวิธีการเชื่อมต่ออื่นๆ ที่นอกเหนือจาก [USB + AV-IN] สำหรับ <iPod Setup> (หน้า 23)

ไม่มีภาพปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- เปิดการทำงานของอุปกรณ์ที่ให้สัญญาณภาพหากยังไม่เปิด

Pandora*/Spotify

แอปพลิเคชันไม่ทำงาน

- อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่สามารถเข้ากันได้กับแหล่งรายการ Pandora/Spotify
- แอปพลิเคชันบน iPod touch/iPhone/อุปกรณ์ระบบ Android ของท่านไม่ใช่เวอร์ชันล่าสุด ให้ทำการอัปเดตแอปพลิเคชัน
- * สำหรับรุ่น DDX7017BT เขตพื้นที่ 4/DDX717WBT เขตพื้นที่ 4/DDX4017BT เท่านั้น

Bluetooth

คุณภาพเสียงโทรศัพท์ไม่ดี

- ลดระยะห่างระหว่างตัวเครื่องกับโทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth
- ขยับรถไปยังจุดที่สามารถรับสัญญาณได้ดีกว่า

เสียงถูกขัดหรือข้ามขณะที่ใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth

- ลดระยะห่างระหว่างตัวเครื่องกับเครื่องเล่นเสียงที่มี Bluetooth
- ถอดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสำหรับโทรศัพท์ที่มี Bluetooth
- ปิดการทำงาน จากนั้นจึงเปิดขึ้นอีกครั้ง (หากเสียงยังไม่กลับมา) ให้ท่านเชื่อมต่อเครื่องเล่นใหม่อีกครั้ง

เครื่องเล่นเสียงออดิโอที่เชื่อมต่อไม่สามารถควบคุมได้

- ตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อสามารถรองรับ AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) หรือไม่

อุปกรณ์ Bluetooth ไม่สามารถตรวจจับตัวเครื่อง

- ค้นหาจากอุปกรณ์ Bluetooth อีกครั้ง

ตัวเครื่องไม่สามารถจับคู่กับอุปกรณ์ Bluetooth

- สำหรับอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ Bluetooth เวอร์ชัน 2.1: ลงทะเบียนอุปกรณ์โดยใช้รหัส PIN (หน้า 42)
- สำหรับอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ Bluetooth เวอร์ชัน 2.0: ป้อนรหัส PIN เดียวกันสำหรับทั้งตัวเครื่องและอุปกรณ์เป้าหมาย หากรหัส PIN ของอุปกรณ์ไม่ได้แสดงไว้บนคู่มือการใช้งาน ให้ท่านลองใช้รหัส “0000” หรือ “1234”
- ปิดการทำงาน จากนั้นจึงเปิดอุปกรณ์ Bluetooth อีกครั้ง

ข้อมูลอ้างอิง

มีเสียงก้องหรือเสียงดังรบกวน

- ปรับตำแหน่งของตัวไมโครโฟน
- ปรับระดับเสียงก้อง หรือระดับการลดสัญญาณรบกวน (หน้า 44)

เครื่องไม่ตอบสนองเมื่อท่านพยายามคัดลอกสมุดโทรศัพท์ไปยังเครื่อง

- ท่านอาจพยายามคัดลอกรายการที่เหมือนกัน (ที่จัดเก็บไว้) ไปยังตัวเครื่อง

ข้อมูลจำเพาะ

□ หน้าจอ

ขนาดภาพ (ท x ส)

DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM:
จอกว้าง 6.95 นิ้ว (ตามแนวเส้นทแยงมุม)
156.6 มม. x 81.6 มม.

DDX4017BT/DDX417BT/DDX417BTM:
6.2 นิ้ว (ตามแนวเส้นทแยงมุม) จอกว้าง
137.5 มม. x 77.2 มม.

ระบบการแสดงผล หน้าจอ LCD แบบ Transparent TN

ระบบฉายภาพ ระบบแอดทีฟเมทริกซ์ TFT

จำนวนจุดภาพ (Pixel)

1,152,000 (800H x 480V x RGB)

จุดพิกเซลที่ทำงาน 99.99 %

การจัดเรียงจุดภาพ การเรียงตัวแถบสี RGB

ไฟหน้าจอ LED

□ เครื่องเล่นดีวีดี

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อนาล็อก
24 บิต

ตัวถอดรหัสสื่อดิโอ Linear PCM/Dolby Digital/MP3/WMA/
WAV/AAC (.m4a)

ตัวถอดรหัสวีดีโอ DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG

ความแปรปรวนและการเดินของเสียง
ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดได้

การตอบสนองต่อความถี่

96 kHz Sampling: 20 Hz ถึง 22,000 Hz
48 kHz Sampling: 20 Hz ถึง 22,000 Hz
44.1 kHz Sampling: 20 Hz ถึง 20,000 Hz

ความเพี้ยนของการประสานเสียงโดยรวม
0.010 % (1 kHz)

อัตราสัญญาณเสียงต่อเสียง

99 dB (DVD-Video 96 kHz)

Dynamic Range 99 dB (DVD-Video 96 kHz)

รูปแบบแผ่นดิสก์ DVD-Video/ VIDEO-CD/ CD-DA

Sampling Frequency

44.1 kHz/48 kHz/96 kHz

อัตราบิตค่าพิสัย 16/20/24 bit

□ การเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB USB 2.0 Full Speed/High Speed

อุปกรณ์ที่เข้ากันได้ Mass Storage Class

ระบบไฟล์ FAT 16/ 32

ระดับการสำรองพลังงานสูงสุด

DC 5 V  1.5 A

วงจรแปลงสัญญาณดิจิทัล-อนาล็อก
24 บิต

ตัวถอดรหัสสื่อดิโอ MP3/WMA/AAC (.aac/.m4a)/WAV/
FLAC

ตัวถอดรหัสวีดีโอ DivX/MPEG1/MPEG2/JPEG

□ การเชื่อมต่อ HDMI (สำหรับรุ่น DDX7017BT/ DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

ชนิดขั้วต่อ TYPE-A

ความละเอียดสัญญาณที่ได้รับ
VGA (640 x 480p@59.94 Hz/60 Hz),
480p (720 x 480p @59.94 Hz/60 Hz)

ชนิดสัญญาณเสียงที่ได้รับ

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 16-bit
Linear PCM

□ การเชื่อมต่อ MHL (สำหรับรุ่น DDX7017BT/ DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น)

เวอร์ชันที่รองรับ MHL 2

ความละเอียดสัญญาณที่ได้รับ
VGA (640 x 480p@59.94 Hz/60 Hz),
480p (720 x 480p @59.94 Hz/60 Hz)

ชนิดสัญญาณเสียงที่ได้รับ

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 16-bit
Linear PCM

ระดับการสำรองพลังงานสูงสุด

DC 5 V  900 mA

ข้อมูลอ้างอิง

Bluetooth

เทคโนโลยี	Bluetooth 3.0
ความถี่	2.402 GHz ถึง 2.480 GHz
กำลังเอาท์พุต	+4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE), Power Class 2
ระยะการสื่อสารสูงสุด	เส้นทางที่ปราศจากสิ่งกีดขวางประมาณ 10 ม.
Audio Codec	SBC/AAC/aptX ¹
โปรไฟล์	HFP (Hands Free Profile) 1.6 A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3 AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) 1.5 GAP (Generic Access Profile) HID (Human Interface Device Profile) ² PBAP (Phonebook Access Profile) 1.2 SDP (Service Discovery Profile) SPP (Serial Port Profile) 1.2

¹ aptX เข้ากันได้กับเครื่องในรุ่น DDX7017BT เซตพื้นที่ 4/DDX717WBT เซตพื้นที่ 4 เท่านั้น

² สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

DSP

การฟิสิกส์ควิลเลอร์	
ย่านความถี่	13 ย่านความถี่
ความถี่ (Hz) (ย่านความถี่ 1-13)	62.5/100/160/250/400/630/1k/ 1.6k/2.5k/4k/6.3k/10k/16k
Gain	-9/-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/ 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9 dB
ตัวประกอบคุณภาพ (Q factor)	
	1.35/1.5/2.0
ครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง	
ทวิตเตอร์:	
ความถี่ (Hz)	1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k/10k/ 12.5k
Gain	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB
หน้าหลัง (HPF):	
ความถี่ (Hz)	Through/30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250
ความชัน	-6/-12/-18/-24 dB/Oct.
Gain	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB
ซับวูฟเฟอร์ (LPF):	
ความถี่ (Hz)	30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250/ Through
ความชัน	-6/-12/-18/-24 dB/Oct.
เฟส	ปกติ/ผันกลับ
Gain	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

ครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง*

ทวิตเตอร์ (HPF):	
ความถี่ (Hz)	1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k/10k/ 12.5k
ความชัน	-6/-12 dB/Oct.
เฟส	ปกติ/ผันกลับ
Gain	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB
เสียงกลาง (HPF):	
ความถี่ (Hz)	Through/30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250
ความชัน	-6/-12 dB/Oct.
เสียงกลาง (LPF):	
ความถี่ (Hz)	1k/1.6k/2.5k/4k/5k/6.3k/8k/10k/ 12.5k/Through
ความชัน	-6/-12 dB/Oct.
เฟส	ปกติ/ผันกลับ
Gain	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB
ซับวูฟเฟอร์ (LPF):	
ความถี่ (Hz)	30/40/50/60/70/80/90/ 100/120/150/180/220/250/ Through
ความชัน	-6/-12 dB/Oct.
เฟส	ปกติ/ผันกลับ
Gain	-8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB
ตำแหน่ง	
การนำเวลาของลำโพงหน้า/ลำโพงหลัง/ซับวูฟเฟอร์ (สำหรับครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง)/การนำเวลาของ ทวิตเตอร์/เสียงกลาง/ซับวูฟเฟอร์ (สำหรับครอสโอเวอร์ แบบ 3 ทาง)	
	0 ซม. ถึง 610 ซม. (ปรับได้ที่ละ 2.0 ซม.)
Gain	-8 dB ถึง 0 dB
ระดับซับวูฟเฟอร์	
	-50 dB ถึง +10 dB

* สำหรับรุ่น DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX717WBT/DDX717WBTM เท่านั้น

ข้อมูลอ้างอิง

วิทยุ FM

ช่วงของคลื่นความถี่ (50 kHz)

87.5 MHz ถึง 108.0 MHz

ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N: 26 dB)

6.2 dBf (0.56 μ V/75 Ω)

ความไวต่อการรับเสียงเบา (S/N: 46 dB)

15.2 dBf (1.58 μ V/75 Ω)

การตอบสนองต่อความถี่ (\pm 3.0 dB)

30 Hz ถึง 15 kHz

อัตราสัญญาณเสียงต่อเสียง

68 dB (MONO)

สมรรถนะการเลือก (\pm 400 kHz)

\geq 80 dB

การแยกแยะความเป็นสเตอริโอ

40 dB (1 kHz)

วิทยุ AM

ช่วงของคลื่นความถี่ (9 kHz)

DDX7017BT เขตพื้นที่ 3/DDX717WBT เขตพื้นที่ 3/
DDX417BT: 531 kHz ถึง 1,611 kHz

DDX7017BT เขตพื้นที่ 4/DDX717WBT เขตพื้นที่ 4/
DDX4017BT: 531 kHz ถึง 1,701 kHz

DDX7017BTM/DDX717WBTM/DDX417BTM:

531 kHz ถึง 1,602 kHz

ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน 28.5 dB μ

สัญญาณภาพ

ระบบสีของการรับสัญญาณวิดีโอจากภายนอก

NTSC/PAL

ระดับการรับสัญญาณภาพจากภายนอก (ช่องต่อมินิแจ็ค)

1 Vp-p/75 Ω

ระดับการรับสัญญาณเสียงจากภายนอกสูงสุด (ช่องต่อมินิแจ็ค)

2 V/25 k Ω

ระดับการรับสัญญาณภาพ (ช่องต่อ RCA)

1 Vp-p/75 Ω

ระดับการส่งสัญญาณภาพ (ช่องต่อ RCA)

1 Vp-p/75 Ω

การรับสัญญาณสี RGB อนาล็อก

0.7 Vp-p/75 Ω

สัญญาณเสียง

กำลังขับสูงสุด (ด้านหน้าและด้านหลัง)

50 วัตต์ x 4

กำลังขับสำหรับ Full Bandwidth (หน้าและหลัง)

22 วัตต์ x 4 (ที่ระดับต่ำกว่า 1 % THD)

ระดับพีเอชดี

4 V/10 k Ω

ความต้านทานพีเอชดี

\leq 600 Ω

ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง

4 Ω ถึง 8 Ω

ข้อมูลทั่วไป

แรงดันไฟฟ้าที่ใช้

14.4 V (อนุญาตตั้งแต่ 10.5 V ถึง 16 V)

การใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด

10 A

ขนาดในการติดตั้ง (กว้าง x สูง x ลึก)

DDX7017BT/DDX7017BTM/DDX4017BT/
DDX417BT/DDX417BTM:

178 มม. x 100 มม. x 162 มม.

DDX717WBT/DDX717WBTM:

178 มม. x 100 มม. x 162 มม.
206 มม. x 104 มม. x 162 มม.

(รวมส่วนของแผงหน้าจอย่อย)

ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน

-10°C ถึง +60°C

น้ำหนัก

DDX7017BT เขตพื้นที่ 3/DDX7017BTM/
DDX717WBT เขตพื้นที่ 3/DDX717WBT เขตพื้นที่ 4/
DDX717WBTM: 2.3 กก.

DDX7017BT เขตพื้นที่ 4:

2.3 กก. (รวมกรอบ)

DDX4017BT: 1.7 กก. (รวมกรอบ)

DDX417BT/DDX417BTM:

1.7 กก.

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อมูลอ้างอิง

☐ เครื่องหมายการค้า และลิขสิทธิ์การอนุญาต

- สัญลักษณ์ Dolby, Dolby Audio และ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- “โลโก้ DVD” เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVD Format/Logo Licensing Corporation ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา, ญี่ปุ่น และประเทศอื่นๆ
- โลโก้ “AAC” เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- Microsoft และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือ ประเทศอื่นๆ
- “Made for iPod” และ “Made for iPhone” หมายความว่า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้รับการออกแบบมา เพื่อเชื่อมต่อกับ iPod หรือ iPhone โดยเฉพาะ และได้รับการรับรองจากทีมผู้วิจัยและพัฒนาตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของ Apple บริษัท Apple ไม่มีส่วนรับผิดชอบในการทำงานของอุปกรณ์เหล่านี้ หรือความสอดคล้องต่อมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดต่างๆ และโปรดทราบว่าการทำงานของอุปกรณ์เหล่านี้ร่วมกับ iPod, iPhone หรือ iPad อาจกระทบต่อประสิทธิภาพการสื่อสารแบบไร้สายได้
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano และ iPod touch เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- Lightning เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- อุปกรณ์ที่มีการใช้เทคโนโลยีการป้องกันการคัดลอกซึ่งได้รับความคุ้มครองโดยลิขสิทธิ์อเมริกา และทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ของ Rovi Corporation ห้ามแยกส่วนประกอบ หรือกระทำใดๆ ทางด้านวิศวกรรมย้อนกลับ
- ฟอนต์ที่ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบโดยบริษัท Ricoh
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตภายใต้ใบอนุญาตใช้งานลิขสิทธิ์ AVC เพื่อการใช้งานส่วนบุคคลและไม่ใช่เพื่อการค้าของผู้บริโภคเพื่อ (i) เข้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) และ/หรือ (ii) ถอดรหัสวิดีโอ AVC ที่ถูกเข้ารหัสโดยผู้บริโภคผ่านกิจกรรมส่วนตัว และ/หรือ ได้รับความจากผู้บริการข้อมูลในการบริการข้อมูล AVC VIDEO อนุญาต หรือไม่สามารถตีความว่าอนุญาตให้ใช้งานในลักษณะอื่น สามารถขอรับข้อมูลเพิ่มเติมจาก MPEG LA, L.L.C. โดยเข้าไปที่เว็บไซต์ [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
- Pandora, โลโก้ Pandora และการคุ้มครองส่วนประกอบของสินค้าหรือบริการของ Pandora เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Pandora Media, Inc. ที่นำมาใช้โดยได้รับอนุญาตแล้ว
- Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- ตัวอักษรและโลโก้ Bluetooth® เป็นของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้งานสัญลักษณ์ดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation ได้รับอนุญาตแล้ว เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ จะถือเป็นลิขสิทธิ์ของแต่ละบริษัท
- SPOTIFY และโลโก้ Spotify เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Spotify AB
- Qualcomm เป็นเครื่องหมายการค้า Qualcomm Incorporated ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ ซึ่งใช้งานภายใต้การอนุญาต aptX เป็นเครื่องหมายการค้าของ Qualcomm Technologies International, Ltd. ซึ่งจดทะเบียนในสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ ซึ่งใช้งานภายใต้การอนุญาต
- libFLAC Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006, 2007,2008,2009 Josh Coalsen

การเผยแพร่ต่อ และการใช้งานในรูปแบบรหัสต้นฉบับ (Source) และรูปแบบไบนารี ไม่ว่าจะมีการดัดแปลง หรือไม่ก็ตาม สามารถกระทำได้ ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้:

- การเผยแพร่รหัสต้นฉบับ (Source Code) จะต้องมีการคงข้อความสงวนลิขสิทธิ์ข้างต้น, เงื่อนไข และข้อความลิขสิทธิ์ดังต่อไปนี้

- การเผยแพร่ในรูปแบบไบนารีจะต้องมีการคัดลอกข้อความสงวนลิขสิทธิ์ข้างต้น, เงื่อนไข และข้อความลิขสิทธิ์ดังต่อไปนี้ไว้ในเอกสาร และ/หรือสื่ออื่นๆ ที่ได้รับการเผยแพร่
 - ห้ามใช้ชื่อของ Xiph.org Foundation หรือ Contributor ในการรับรองหรือประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ที่นำมาจากซอฟต์แวร์ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเฉพาะซอฟต์แวร์นี้จัดทำโดยผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และผู้ร่วมจัดทำท่านอื่นๆ “ตามสภาพขณะนั้น” ของสงวนลิขสิทธิ์ในการรับประกันทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการรับประกันโดยปริยายของความสามารถทางการค้า และความเหมาะสมตามวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะในกรณีใดก็ตาม ผู้ก่อตั้งและผู้ร่วมจัดทำซอฟต์แวร์นี้ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางตรง, ทางอ้อม, ค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการผิดสัญญา, ค่าเสียหายจำเพาะ, ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (รวมถึง แต่ไม่จำกัดที่การจัดซื้อสินค้าทดแทนหรือบริการทดแทน, การสูญเสียประโยชน์ใช้งาน, ข้อมูล หรือผลกำไร หรือการหยุดชะงักทางธุรกิจ) อย่างไรก็ตามที่เป็นสาเหตุ และเป็นไปตามทฤษฎีความรับผิดชอบ ไม่ว่าจะโดยสัญญา, การรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด หรือการละเมิด (รวมทั้งการเพิกเฉย หรืออื่นๆ) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดก็ตามที่เกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่าจะได้รับการแนะนำว่าจะมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว
 - “aupeo” เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Aupeo Ltd.
- ### DIVX
- อุปกรณ์ DivX Certified® เครื่องนี้ ได้ผ่านการทดสอบอย่างเข้มงวดเพื่อให้แน่ใจว่าสามารถเล่นไฟล์วิดีโอ DivX® หากต้องการเล่นไฟล์ภาพยนตร์ DivX ที่ท่านซื้อมา อันดับแรกให้ทำการลงทะเบียนอุปกรณ์ที่เว็บไซต์ vod.divx.com ท่านสามารถดูรหัสการลงทะเบียนของท่านในส่วนของ DivX VOD จากเมนูการตั้งค่าอุปกรณ์ (หน้า 53)
 - DivX Certified® แสดงว่าสามารถเล่นไฟล์วิดีโอ DivX® รวมถึงเนื้อหาระดับพรีเมียม
 - DivX®, DivX Certified® และโลโก้ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ DivX, LLC และใช้งานภายใต้การอนุญาต

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

KENWOOD

บริษัท เจริญวิศวะอุตสาหกรรม (ประเทศไทย) จำกัด

JVKENWOOD (Thailand) Co., Ltd.

240/33, 240/35 อโยธยา ทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษก ซอย 18

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ 02-274-1770 โทรสาร 02-274-1772-3