

KENWOOD

DPX-5100BT

อุปกรณ์รับสัญญาณซีดี ขนาด DUAL DIN
คู่มือการใช้งาน

JVC KENWOOD Corporation

DPX-M3100BT

อุปกรณ์รับสัญญาณดิจิตอลมีเดีย ขนาด DUAL DIN
คู่มือการใช้งาน



สารบัญ

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน	2
การใช้งานขั้นพื้นฐาน	3
การเริ่มต้นการใช้งาน	4
1 เลือกภาษาแสดงหน้าจอ และยกเลิกการสวิต	
2 ตั้งค่าเวลาและวันที่	
3 ตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน	
วิทยุ	7
ช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	8
CD/USB/iPod/ANDROID	9
Spotify	12
BLUETOOTH®	13
การตั้งค่าเสียง	21
การตั้งค่าการแสดงผลหน้าจอ	25
การเรียนรู้การควบคุมด้วยรีโมทที่พวงมาลัย	26
ข้อมูลอ้างอิง	27
การดูแลรักษา	
ข้อมูลเพิ่มเติม	
การแก้ไขปัญหา	29
การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ	31
ข้อมูลจำเพาะ	34

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน

ข้อมูลสำคัญ

- เพื่อการใช้งานอย่างถูกวิธี โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ท่านควรรอ่านและสังเกตหัวข้อคำเตือน และข้อควรระวังที่ปรากฏในคู่มือ
- โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่ปลอดภัยและสะดวกต่อการนำมาอ้างอิงในอนาคต

คำเตือน

- ห้ามใช้งานฟังก์ชันใดๆ ที่อาจเป็นการรบกวนสมาธิในการขับรถของท่าน
- ห้ามกลืนแบตเตอรี่ เพราะมีอันตรายจากสารเคมี
- รีโมทคอนโทรลที่จัดมาให้พร้อมกัผลิตภัณฑ์นี้ มาพร้อมกับแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม หากกลืนแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุมลงคอ อาจทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงภายในร่างกายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง จนทำให้ถึงแก่ชีวิตได้ ดังนั้นจึงควรเก็บรักษาแบตเตอรี่เก่าและใหม่ให้พ้นมือเด็ก หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดการใช้งานผลิตภัณฑ์ และเก็บให้พ้นมือเด็ก หากท่านสงสัยว่าจะมีการกลืนแบตเตอรี่ หรือมีแบตเตอรี่เข้าไปในร่างกาย ควรพบแพทย์ทันที

ข้อควรระวัง

การตั้งค่าระดับเสียง:

- ปรับระดับเสียงเพื่อให้ท่านยังสามารถได้ยินเสียงภายนอกเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ควรลดระดับเสียงลงก่อนที่ท่านจะเล่นเพลงจากแหล่งรายการที่เป็นดิจิทัล เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อลำโพงอันเนื่องมาจากกำลังเสียงที่ตั้งขึ้นอย่างฉับพลัน

ข้อมูลทั่วไป:

- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก หากเป็นอุปกรณ์การเชื่อมต่อ
- โปรดแน่ใจว่าท่านได้ทำการสำรองข้อมูลที่สำคัญไว้อย่างครบถ้วนแล้ว ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลที่บันทึกไว้
- ห้ามวางหรือปล่อยให้มีความร้อน (เช่น เหยือก หรือเครื่องมือที่เป็นโลหะ) ตกหล่นภายในตัวเครื่อง เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- สำหรับ **DPX-5100BT** : หากเกิดเหตุขัดข้องเกี่ยวกับแผ่นดิสก์อันเนื่องมาจากหัวอ่านเลขอ์ หัววางแผ่นดิสก์ที่ไว้ และรอคู่มือหนึ่งจนกว่าความชื้นจะระเหยออกไป
- เสออากาศจะยึดออกโดยอัตโนมัติเมื่อก่อนเปิดเครื่องโดยใช้สายควบคุมเสออากาศที่เชื่อมต่อ (► หน้า 33) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของรถ ปิดสวิตซ์เครื่องหรือเปลี่ยนแหล่งรายการให้เป็น STANDBY เมื่อจอดรถในพื้นที่ที่มีเพดานต่ำ

รีโมทคอนโทรล (RC-406):

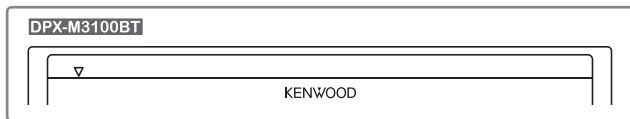
- ห้ามวางรีโมทคอนโทรลไว้ในที่ที่มีความร้อนสูง เช่น บนแผงหน้าปัดรถยนต์
- แบตเตอรี่ลิเทียมอาจเกิดการระเบิดได้หากมีการเปลี่ยนโดยใช้แบตเตอรี่ผิดประเภท โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยใช้แบตเตอรี่ชนิดเดิม หรือคุณสมบัติเทียบเท่าเดิม
- ชุคแบตเตอรี่ หรือก้อนแบตเตอรี่จะต้องไม่โดนความร้อนโดยตรง เช่น แสงแดด หรือเปลวไฟ เป็นต้น

วิธีการอ่านคู่มือนี้

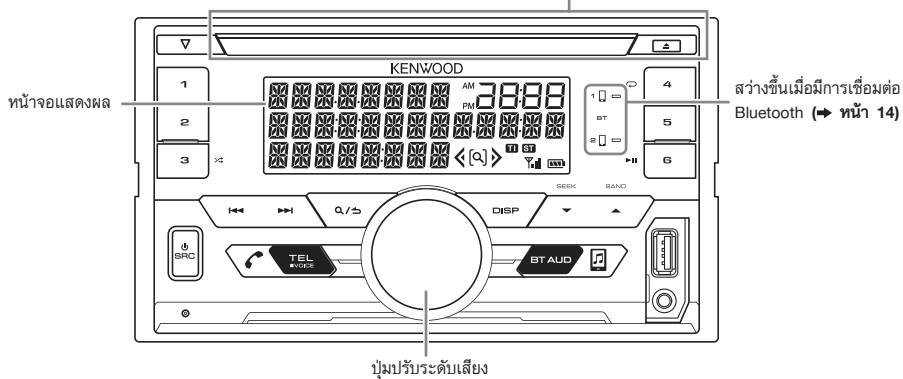
- ระบบการทำงานที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ส่วนใหญ่ มาจากการใช้งานปุ่มกดบนหน้ากอกของ **DPX-5100BT**
- การแสดงเป็นภาษาอังกฤษ ใช้ประกอบการอธิบายเท่านั้น ท่านสามารถเลือกภาษาที่ใช้แสดงบนหน้าจอเมนู **[FUNCTION]** (► หน้า 6)
- **[XX]** แสดงถึงรายการที่เลือก
- (► หน้า **XX**) แสดงถึงข้อมูลอ้างอิงที่สามารถอ่านได้จากเลขหน้าอ้างอิงที่ระบุไว้

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

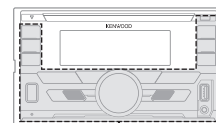
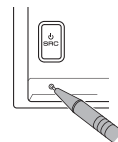
หน้ากาก



ปุ่ม Eject (ปลดแผ่นดิสก์) และช่องใส่แผ่นดิสก์



วิธีการเช็คเครื่อง



กะพริบเมื่อเครื่องเข้าสู่สถานะการค้นหา

การใช้งาน

บนหน้ากาก

เปิดเครื่อง

กดปุ่ม **SRC**
• กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อเปิดเครื่อง

ปรับระดับเสียง

หมุนปุ่มปรับระดับเสียง

เลือกแหล่งรายการ

กดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ

เปลี่ยนการแสดงผลที่หน้าจอ

กดปุ่ม **DISP** ซ้ำๆ (→ หน้า 28)

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

รีโมทคอนโทรล (RC-406) (จัดมาให้สำหรับรุ่น **DPX-5100BT**):



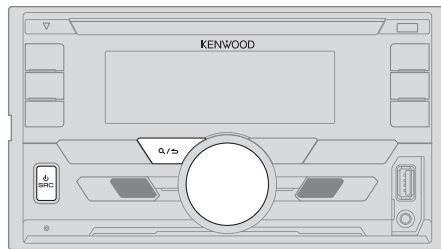
DPX-M3100BT : ฟังก์ชันของรีโมทคอนโทรลจะไม่สามารถใช้งานได้

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่



การใช้งาน	บนรีโมทคอนโทรล
เปิดเครื่อง	กดปุ่ม SRC ค้างไว้เพื่อปิดการทำงาน (ท่านไม่สามารถเปิดเครื่องโดยการกดปุ่ม SRC)
ปรับระดับเสียง	กดปุ่ม VOL \wedge หรือ VOL \vee <ul style="list-style-type: none">กดปุ่ม VOL \wedge ค้างไว้ เพื่อเพิ่มระดับเสียงอย่างต่อเนื่องถึงระดับ 15กดปุ่ม ATT ระหว่างแสดงภาพ เพื่อตัดสัญญาณเสียงกดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อยกเลิก
เลือกแหล่งรายการ	กดปุ่ม SRC ซ้ำๆ

การเริ่มต้นการใช้งาน



1 เลือกภาษาแสดงหน้าจอ และยกเลิกการสาธิต

เมื่อท่านเปิดใช้งานเครื่องเป็นครั้งแรก (หรือ **[FACTORY RESET]** ถูกตั้งค่าเป็น **[YES]**, → หน้า 6) ที่หน้าจอจะแสดง: "SEL LANGUAGE" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **[ENG]** (ภาษาอังกฤษ) หรือ **[TUR]** (ภาษาตุรกี) จากนั้นจึงกดลง **[ENG]** จะถูกเลือกสำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น จากนั้น หน้าจอจะแสดงข้อความ: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"
- 2 กดปุ่มปรับระดับเสียง **[YES]** ถูกเลือกสำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น
- 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงอีกครั้ง ข้อความ "DEMO OFF" จะปรากฏขึ้น

จากนั้น ที่หน้าจอจะแสดงประเภทของครอสโอเวอร์ที่เลือก: "2-WAY X' OVER" หรือ "3-WAY X' OVER"

- หากต้องการเปลี่ยนประเภทของครอสโอเวอร์ โปรดดู "การเปลี่ยนประเภทของครอสโอเวอร์" (→ หน้า 6)

2 ตั้งค่าเวลาและวันที่

- กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK] จากนั้นจึงกดลง

การปรับนาฬิกา

- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK ADJUST] จากนั้นจึงกดลง
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับการตั้งค่า จากนั้นจึงกดลง
ชั่วโมง → นาที
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK FORMAT] จากนั้นจึงกดลง
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [12H] หรือ [24H] จากนั้นจึงกดลง

การตั้งค่าวันที่

- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [DATE FORMAT] จากนั้นจึงกดลง
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [DD/MM/YY] หรือ [MM/DD/YY] จากนั้นจึงกดลง
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [DATE SET] จากนั้นจึงกดลง
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับการตั้งค่า จากนั้นจึงกดลง
วัน → เดือน → ปี หรือ เดือน → วัน → ปี
- กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/↵**

3 ตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

- กดปุ่ม **⏻ SRC** ซ้ำๆ เพื่อเข้าสู่สถานะ **STANDBY**
- กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 3 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/↵**

AUDIO CONTROL	
SWITCH PREOUT	(สำหรับรุ่น DPX-M3100BT) ไม่สามารถใช้งานได้หากเลือกครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง REAR/SUBWOOFER: เลือกว่าจะให้ลำโพงด้านหลัง หรือซับวูฟเฟอร์ เชื่อมต่อเข้ากับช่องต่อ Line out ที่อยู่ทางด้านหลัง (ผ่านเครื่องขยายเสียง ภายนอก) (→ หน้า 34)
DISPLAY	
EASY MENU	เมื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]... ON: ไฟแสดงโซน LCD DISPLAY (หน้าจอ LCD) จะเปลี่ยนเป็นสีขาว ; OFF: ไฟแสดงโซน LCD DISPLAY (หน้าจอ LCD) จะยังคงมีสีตามที่ กำหนดไว้ใน [COLOR SELECT] (→ หน้า 25) • ไฟแสดงโซน KEY จะเปลี่ยนเป็นสีฟ้าเมื่อท่านเข้าสู่เมนู [FUNCTION] โดยไม่ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า [EASY MENU] • สำหรับการแสดงโซน โปรดดูภาพประกอบที่หน้า 25
TUNER SETTING	
PRESET TYPE	NORMAL: บันทึกหนึ่งสถานีสำหรับปุ่มบันทึกสถานีแต่ละปุ่มในแต่ละย่าน ความถี่ (FM1/FM2/FM3/AM/SW1/SW2) ; MIX: บันทึกหนึ่งสถานีไว้กับ ปุ่มที่กำหนดไว้แต่ละปุ่ม โดยไม่ขึ้นกับย่านความถี่ที่เลือก
SYSTEM	
KEY BEEP	ไม่สามารถใช้งานได้หากเลือกครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง) ON: เปิดใช้งานเสียงปุ่มกด ; OFF: ปิดการทำงาน
SOURCE SELECT	
SPOTIFY SRC	ON: เปิดใช้งาน SPOTIFY ในการเลือกแหล่งรายการ ; OFF: ปิด การใช้งาน (→ หน้า 12)
BUILT-IN AUX	ON: เปิดใช้งาน AUX ในการเลือกแหล่งรายการ ; OFF: ปิดการใช้งาน (→ หน้า 8)

การเริ่มต้นการใช้งาน

CD READ	(สำหรับรุ่น DPX-5100BT) 1: จำแนกระหว่างแผ่นดิสก์ฟลอปปีกับซีดีเพลงโดยอัตโนมัติ ; 2: บังคับให้เล่นเป็นซีดีเพลง จะไม่มีเสียงดังขึ้นหากท่านเล่นแผ่นดิสก์ฟลอปปี
USER S.REMO	(สำหรับรุ่น DPX-5100BT) สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูหน้า 26
F/W UPDATE	
UPDATE SYSTEM	
F/W UP xxxx	YES: เริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ; NO: ยกเลิก (ไม่เปิดให้มีการอัปเดต) สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการอัปเดตเฟิร์มแวร์ โปรดดูจากเว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce/>
FACTORY RESET	YES: รีเซ็ตการตั้งค่ากลับไปยังการตั้งค่าเริ่มต้น (ยกเว้นสถานีที่บันทึกไว้) ; NO: ยกเลิก
CLOCK	
CLOCK DISPLAY	ON: เวลาของนาฬิกาจะแสดงขึ้นบนหน้าจอแม้ในเวลาที่ยึดเครื่อง ; OFF: ยกเลิก
ENGLISH	เลือกภาษาที่ใช้แสดงหน้าจอสำหรับเมนู [FUNCTION] และข้อมูลเพลง หากใช้งานได้
TURKCE	จากค่าเริ่มต้น [ENGLISH] จะถูกเลือกใช้งาน

การเปลี่ยนประเภทของครอสโอเวอร์

- กดปุ่ม **⏻ SRC** ซ้ำๆ เพื่อเข้าสู่สถานะ **STANDBY**
- กดปุ่มหมายเลข 4 และ 5 ค้างไว้เพื่อเข้าสู่การเลือกครอสโอเวอร์ประเภทของครอสโอเวอร์ปัจจุบันจะปรากฏขึ้น
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **"2WAY"** หรือ **"3WAY"** จากนั้นจึงกดลง
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **"YES"** หรือ **"NO"** จากนั้นจึงกดลงประเภทของครอสโอเวอร์ที่เลือกจะปรากฏขึ้น

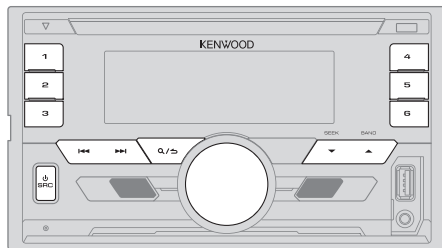
- หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม **Q/➔** ค้างไว้
- หากต้องการปรับการตั้งค่าครอสโอเวอร์ที่เลือกไว้ (➔ หน้า 22, 23)

⚠ ข้อควรระวัง

เลือกประเภทของครอสโอเวอร์ตามลักษณะของการเชื่อมต่อลำโพง (➔ หน้า 33, 34)

หากท่านเลือกผิดประเภท:

- ลำโพงอาจเสียหายได้
- ระดับของกำลังขับเสียงอาจสูงหรือต่ำเกินไป



การค้นหาคำค้นหาวิทยุ

- กดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ เพื่อเลือก **RADIO**
 - กดปุ่ม **BAND** ซ้ำๆ (หรือกดปุ่ม **#FM+** / ***AM-** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือก **FM1/FM2/FM3/AM/SW1/SW2**
 - กดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** (หรือกดปุ่ม **◀◀ / ▶▶ (+)** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อค้นหาสถานี
- การเปลี่ยนวิธีการค้นหาของปุ่ม **◀◀ / ▶▶**: กดปุ่ม **SEEK** ซ้ำๆ
 - AUTO1** : ค้นหาสถานีวิทยุแบบอัตโนมัติ
 - AUTO2** : ค้นหาสถานีวิทยุที่บันทึกไว้
 - MANUAL** : ค้นหาสถานีวิทยุด้วยตนเอง
 - การบันทึกสถานี: กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 6)
 - การเลือกสถานีที่บันทึกไว้: กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 6) (หรือกดปุ่มตัวเลขที่ต้องการ (1 ถึง 6) บนรีโมทคอนโทรล)

การค้นหาคำค้นหาวิทยุโดยตรง (โดยใช้รีโมทคอนโทรล)

- กดปุ่ม **DIRECT** เพื่อเข้าสู่การค้นหาสถานีวิทยุแบบโดยตรง
 - กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนคลื่นความถี่
 - กดปุ่ม **ENT▶▶** เพื่อค้นหาคลื่นความถี่
- หากต้องการยกเลิก ให้กด **↵** หรือ **DIRECT**
 - หากท่านยังไม่ได้ใช้งานใดๆ จากตัวเครื่องเป็นเวลา 10 วินาที หลังจากขั้นตอนที่ 2 การค้นหาคลื่นสถานีวิทยุจะถูกยกเลิก

การตั้งค่าอื่นๆ

- กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไป) จากนั้นจึงกดลง
- ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน หรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงบนรายการที่เลือก
- กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/↵**

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

TUNER SETTING

LOCAL SEEK	ON : ค้นหาเฉพาะสถานี AM/SW1/SW2 ที่มีการรับสัญญาณที่ดีเท่านั้น ; OFF : ยกเลิก
AUTO MEMORY	YES : เริ่มการบันทึก 6 สถานีที่มีการรับสัญญาณดีที่สุดในอัตโนมัติ ; NO : ยกเลิก • การตั้งค่าที่ทำให้ขึ้นจะสามารถใช้งานได้เฉพาะกับแหล่งรายการ/สถานีที่เลือก เมื่อท่านเปลี่ยนแหล่งรายการ/สถานี ท่านจำเป็นต้องทำการตั้งค่าอีกครั้ง
MONO SET	ON : ปรับปรุงการรับคลื่นวิทยุ FM แต่เสียงเพิกัดเสียงสเตอริโออาจหายไป ; OFF : ยกเลิก
NEWS SET	ON : เครื่องจะเปลี่ยนไปรับสัญญาณข่าวสารชั่วคราว หากมีสัญญาณ ; OFF : ยกเลิก
REGIONAL	ON : เปลี่ยนเป็นสถานีอื่น ๆ เฉพาะในเขตพื้นที่ที่กำหนด โดยใช้การควบคุม "AF" ; OFF : ยกเลิก
AF SET	ON : ค้นหาสถานีอื่นอัตโนมัติที่มีการกระจายคลื่นสัญญาณของรายการเดียวกันในระบบเน็ตเวิร์ค Radio Data System ที่ตรงกับแตรรับสัญญาณได้ดีกว่าเมื่อการรับสัญญาณปัจจุบันไม่ชัดเจน ; OFF : ยกเลิก
TI	ON : อนุญาตให้ตัวเครื่องเปลี่ยนไปแสดงข้อมูลการจราจรชั่วคราว หากมี (การแสดงผล "TI" จะสว่างขึ้น) ; OFF : ยกเลิก

PTY SEARCH	<p>1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกประเภทของรายการที่ใช้งานได้ จากนั้นจึงกดลง</p> <p>2 จากนั้นหมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกภาษา PTY (ENGLISH/FRENCH/GERMAN) จากนั้นจึงกดลง</p> <p>3 กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ เพื่อเริ่มการค้นหา</p>
CLOCK	
TIME SYNC	<p>ON: ซิงค์เวลาของตัวเครื่องเข้ากับเวลาของสถานี Radio Data System</p> <p>OFF: ยกเลิก</p>

<p>ประเภทรายการที่ใช้งานได้สำหรับ [PTY SEARCH]</p> <p>SPEECH : NEWS, AFFAIRS, INFO (ข้อมูล), SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT</p> <p>MUSIC : POP M (เพลง), ROCK M (เพลง), EASY M (เพลง), LIGHT M (เพลง), CLASSICS, OTHER M (เพลง), JAZZ, COUNTRY, NATION M (เพลง), OLDIES, FOLK M (เพลง)</p> <p>ตัวเครื่องจะค้นหาประเภทของรายการที่ถูกจัดหมวดหมู่ภายใต้ประเภท [SPEECH] หรือ [MUSIC] หากมีการเลือกไว้</p>
--

- [MONO SET]/ [NEWS SET]/ [REGIONAL]/ [AF SET]/ [TI]/ [PTY SEARCH] สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ย่านความถี่คือ FM1/ FM2/ FM3
- หากปรับระดับเสียงระหว่างการรับข้อมูลการจราจร หรือการรายงานข่าว ระดับเสียงที่ปรับไว้จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ โดยระดับเสียงนี้จะถูกนำมาใช้กับการรับข้อมูลการจราจร หรือการรายงานข่าวในครั้งต่อไปที่มีการเปิดใช้งาน

อุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก

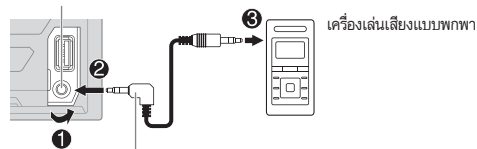
การเตรียมพร้อม:

เลือก [ON] สำหรับ [BUILT-IN AUX] ใน [SOURCE SELECT] (→ หน้า 5)

เริ่มต้นฟังเพลง

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นเสียงแบบพกพา (มีจำหน่ายทั่วไป)

เชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก



สเตอริโอมีนิปลักษณ์ขนาด 3.5 มม.

ที่หัวต่อมีรูปทรงตัว "L" (มีจำหน่ายทั่วไป)

- 2 กดปุ่ม **⏻ SRC** ซ้ำๆ เพื่อเลือก **AUX**
- 3 เปิดเครื่องเล่นเสียงแบบพกพาและเริ่มเล่น

ตั้งชื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก

ขณะฟังเพลงจากเครื่องเล่นเสียงแบบพกพาที่เชื่อมต่อเข้ากับตัวเครื่อง...

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [SYSTEM] จากนั้นจึงกดลง
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [AUX NAME SET] จากนั้นจึงกดลง
- 4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ จากนั้นจึงกดลง
AUX (ค่ามาตรฐาน)/ DVD/ PORTABLE/ GAME/ VIDEO/ TV
- 5 กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/↵**

CD/USB/iPod/ANDROID

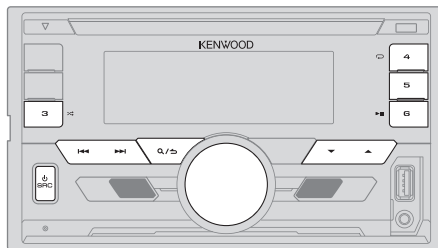
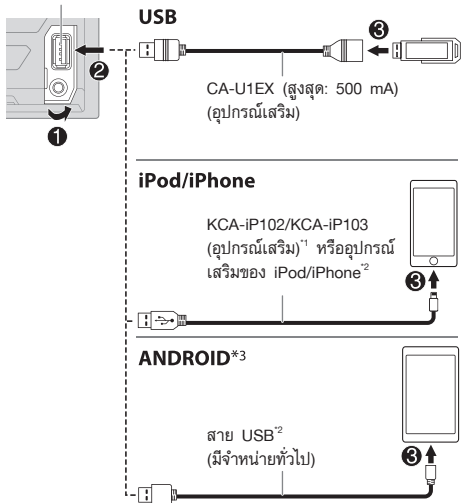
การเริ่มต้นการเล่น

แหล่งรายการจะเปลี่ยนอัตโนมัติ และเครื่องจะเริ่มการเล่น

CD



ช่องต่อ USB



แหล่งรายการที่เลือกได้:

- **DPX-5100BT** : CD/USB/iPod USB/ANDROID
- **DPX-M3100BT** : USB/iPod USB/ANDROID

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม ▶ 6	กดปุ่ม ENT▶
เล่นแบบเดินหน้า/ย้อนกลับ ⁴	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ (+) ค้างไว้
เลือกเพลง/ไฟล์	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ (+)
เลือกโฟลเดอร์ ⁵	กดปุ่ม ▲ / ▼	กดปุ่ม #FM+ / *AM-

¹ KCA-iP102 : ชนิดของปลั๊ก 30-pin, KCA-iP103 : ชนิดของปลั๊ก Lightning

² ห้ามปล่อยให้สายอยู่ภายในรถเมื่อไม่ได้ใช้งาน

³ เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ชื่อความ "Press [VIEW] to install KENWOOD MUSIC PLAY APP" จะปรากฏขึ้น ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชัน ท่านสามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน KENWOOD MUSIC PLAY เวอร์ชันล่าสุดบนอุปกรณ์ระบบ Android ของท่านก่อนการเชื่อมต่อ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ท่านสามารถเข้าไปเว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce>

⁴ สำหรับอุปกรณ์ระบบ ANDROID: ใช้งานได้เฉพาะเวลาที่เลือก **[BROWSE MODE]** (→ หน้า 10)

⁵ สำหรับซีดี เฉพาะสำหรับไฟล์ MP3/WMA/AAC ไม่สามารถใช้งานได้กับ iPod/ANDROID

การใช้งาน	บนหน้ากาก
เล่นซ้ำ ⁶	<p>กดปุ่ม ↺ 4 ซ้ำๆ</p> <p>TRACK REPEAT/ALL REPEAT : Audio CD</p> <p>FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT : ไฟล์ MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC</p> <p>FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/REPEAT OFF : iPod หรือ ANDROID</p>
เล่นแบบสุ่ม ⁶	<p>กดปุ่ม 3 > ซ้ำๆ</p> <p>DISC RANDOM/RANDOM OFF : Audio CD</p> <p>FOLDER RANDOM/RANDOM OFF : ไฟล์ MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC, iPod หรือ ANDROID</p>
	<p>กดปุ่ม 3 > ค้างไว้เพื่อเลือก ALL RANDOM⁷</p>

⁶ สำหรับ iPod/ANDROID: ใช้งานได้เฉพาะเวลาที่เลือก **[MODE OFF]/[BROWSE MODE]**

⁷ สำหรับซีดี: สำหรับไฟล์ MP3/WMA/AAC เท่านั้น

เลือกโหมดการควบคุม

ขณะใช้แหล่งรายการ iPod USB ให้ท่านกดปุ่ม 5 ซ้ำๆ

MODE ON : ควบคุม iPod โดยใช้ iPod ใดๆก็ได้ ท่านยังคงสามารถเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว, ซ้ำไฟล์, เล่นเล่นหน้าแบบเร็ว หรือเล่นแบบย้อนกลับจากเครื่องนี้

MODE OFF : ควบคุม iPod จากเครื่องนี้

ขณะใช้แหล่งรายการ ANDROID ให้ท่านกดปุ่ม 5 ซ้ำๆ

BROWSE MODE : ควบคุมอุปกรณ์ระบบ Android จากเครื่องนี้ผ่านทางแอปพลิเคชัน KENWOOD MUSIC PLAY ที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ระบบ Android

HAND MODE : ควบคุมอุปกรณ์ในระบบ Android โดยใช้อุปกรณ์ระบบ Android เองผ่านทางแอปพลิเคชันของเครื่องเล่นมีเดียอื่นที่ติดตั้งในอุปกรณ์ระบบ Android ใดๆก็ได้ ท่านสามารถเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว และข้ามไฟล์จากเครื่องนี้

เลือกโคร์ฟของเพลง

ขณะใช้แหล่งรายการ USB ให้ท่านกดปุ่ม 5 ซ้ำๆ

เพลงที่บันทึกไว้ในโคร์ฟต่อไปนี้จะถูกเล่น

- หน่วยความจำภายในหรือภายนอกที่เลือกของสมาร์ตโฟน (Mass Storage Class)
- โคร์ฟที่เลือกของอุปกรณ์ที่มีหลายโคร์ฟ

การรับฟัง Tuneln Radio/Tuneln Radio Pro

ขณะที่ท่านรับฟัง Tuneln Radio หรือ Tuneln Radio Pro ให้เชื่อมต่อ iPod/iPhone เข้ากับช่องรับสัญญาณ USB ของตัวเครื่อง

- ตัวเครื่องจะส่งสัญญาณเสียงออกมาจากแอปพลิเคชันเหล่านี้

เลือกไฟล์จากโฟลเดอร์/รายการ

สำหรับ iPod/ANDROID จะสามารถใช้งานได้เฉพาะเวลาที่เลือก **[MODE OFF]/[BROWSE MODE]**

- 1 กดปุ่ม **Q/↵**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกโฟลเดอร์/รายการ จากนั้นจึงกดลง
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกไฟล์ จากนั้นจึงกดลง

การค้นหาด่วน (ใช้งานได้กับ ซีดี, USB และอุปกรณ์ระบบ ANDROID เท่านั้น) หากท่านมีหลายไฟล์ ท่านจะสามารถค้นหาจากไฟล์เหล่านั้นได้อย่างรวดเร็ว หมุนปุ่มปรับระดับเสียงอย่างรวดเร็วเพื่อเลือกตามในรายการอย่างรวดเร็ว

การค้นหาแบบข้าม (ใช้งานได้กับแหล่งรายการที่เป็น iPod USB และ ANDROID เท่านั้น) กดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** เพื่อค้นหาตามอัตราการค้นหาแบบข้ามที่กำหนดไว้ในเครื่อง (➡ หน้า 11, [SKIP SEARCH])

- การกดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** ค้างไว้ จะเป็นการค้นหาที่อัตรา 10%

การค้นหาตามลำดับตัวอักษร (ใช้งานได้กับ iPod USB และอุปกรณ์ระบบ ANDROID เท่านั้น)

ท่านสามารถค้นหาไฟล์ตามตัวอักษรตัวแรก

สำหรับแหล่งรายการ iPod USB

- 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเร็วๆ เพื่อเข้าสู่การค้นหาตัวอักษร
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกตัวอักษร
 - เลือก ***** เพื่อค้นหาตัวอักษรอื่นที่นอกเหนือจาก A ถึง Z, 0 ถึง 9
- 3 กดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** เพื่อย้ายตำแหน่งการป้อน
 - ท่านสามารถป้อนได้สูงสุด 3 ตัวอักษร
- 4 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการค้นหา

สำหรับแหล่งรายการ ANDROID

- 1 กดปุ่ม **▲ / ▼** เพื่อเข้าสู่การค้นหาตัวอักษร
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกตัวอักษร
 - **^A^**: ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ (A ถึง Z)
 - **_A_**: ตัวอักษรตัวพิมพ์เล็ก (a ถึง z)
 - **-0-**: ตัวเลข (0 ถึง 9)
 - ******: ตัวอักษรอื่นที่นอกเหนือจาก A ถึง Z, 0 ถึง 9
- 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการค้นหา

- หากต้องการกลับไปยังไฟล์เดิรหลัก/ไฟล์แรก/เมนูแรกสุด ให้กดปุ่ม 5 (ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแหล่งรายการ BT AUDIO)
- หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q/↵**
- หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้

การค้นหาเพลงโดยตรง (โดยใช้รีโมทคอนโทรล)

- 1 กดปุ่ม **DIRECT**
 - 2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนหมายเลขแทร็ค/ไฟล์
 - 3 กดปุ่ม **ENT▶▶** เพื่อค้นหาเพลง
- หากต้องการยกเลิก ให้กด **↵** หรือ **DIRECT**
 - ไม่สามารถใช้งานได้ หากท่านเลือกการเล่นแบบสุ่ม
 - ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแหล่งรายการ iPod USB และ ANDROID

การตั้งค่าเพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote

แอปพลิเคชัน KENWOOD Remote ได้รับการออกแบบมาเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องรับที่ติดตั้งในรถยนต์ของ KENWOOD จาก iPhone/iPod (ผ่านช่องต่อ USB)

การเตรียมพร้อม:

ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote บนอุปกรณ์ของท่านก่อนเชื่อมต่อสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce/>

ท่านสามารถทำการตั้งค่าด้วยวิธีการแบบเดียวกับการเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth (➡ หน้า 20)

การตั้งค่าอื่นๆ

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q/↵**

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

USB	
MUSIC DRIVE	DRIVE CHANGE: โดริฟต์ถัดไป ([DRIVE 1] ถึง [DRIVE 4]) ถูกเลือกโดยอัตโนมัติ และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้นปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำเพื่อเลือกโดริฟต์ต่อไปนี้
SKIP SEARCH	0.5%/1%/5%/10%: ขณะฟังจากแหล่งรายการ iPod USB หรือ ANDROID ให้เลือกอัตราการค้นหาแบบข้ามระหว่างไฟล์ทั้งหมด

Spotify

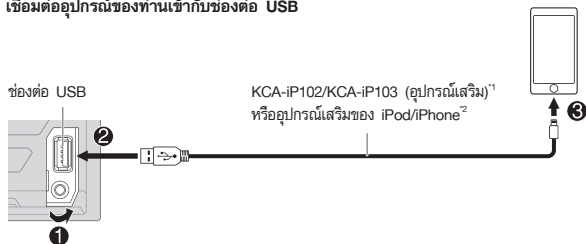
การเตรียมพร้อม:

ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify บนอุปกรณ์ของท่าน (iPhone/iPod touch) จากนั้นจึงสร้างบัญชีผู้ใช้ และล็อกอินเข้าสู่ Spotify

- เลือก [ON] สำหรับ [SPOTIFY SRC] ใน [SOURCE SELECT] (⇒ หน้า 5)

เริ่มต้นฟังเพลง

- เปิดแอปพลิเคชัน Spotify บนอุปกรณ์ของท่าน
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ของท่านเข้ากับช่องต่อ USB



- กดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ เพื่อเลือก **SPOTIFY** รายการที่ออกอากาศจะเริ่มต้นโดยอัตโนมัติ

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม ▶ 6	กดปุ่ม ENT▶
ข้ามแทร็ค	กดปุ่ม ◀◀⁴/▶▶	กดปุ่ม ◀◀⁴/▶▶ (+)
แสดงการชอบ หรือ ไม่ชอบ³	กดปุ่ม ▲ / ▼	กดปุ่ม #FM+ / *AM-
เริ่มเล่นวิทยุ	กดปุ่ม 5 ค้างไว้	(ไม่สามารถใช้งานได้)

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่นซ้ำ⁵	กดปุ่ม ↺ 4 ซ้ำๆ REPEAT ALL/REPEAT ONE⁴/REPEAT OFF	(ไม่สามารถใช้งานได้)
เล่นแบบสุ่ม⁵	กดปุ่ม 3↻ ซ้ำๆ⁴ SHUFFLE ON/SHUFFLE OFF	(ไม่สามารถใช้งานได้)

¹ KCA-IP102 : ชนิดของปลั๊ก 30-pin, KCA-IP103 : ชนิดของปลั๊ก Lightning

² ห้ามปล่อยให้สายอยู่ภายในรถเมื่อไม่ได้ใช้งาน

³ คุณสมบัตินี้ใช้งานได้สำหรับเพลงในวิทยุเท่านั้น หากเลือกแสดงการไม่ชอบ แทร็คปัจจุบันจะถูกข้ามไป

⁴ สำหรับผู้ใช้ที่มีบัญชีผู้ใช้แบบพรีเมียมเท่านั้น

⁵ สำหรับเพลงที่อยู่ในรายการเพลย์ลิสต์เท่านั้น

บันทึกข้อมูลเพลงโปรด

ขณะฟังวิทยุบนแอปพลิเคชัน Spotify...

กดปุ่มปรับระดับเสียงค้างไว้

“SAVED” จะปรากฏขึ้น และข้อมูลจะถูกบันทึกไปยัง “Your Music” หรือ “Your Library”

บนบัญชีผู้ใช้ Spotify ของคุณ

หากต้องการยกเลิกการบันทึก ให้ทำตามขั้นตอนเดิมซ้ำ

“REMOVED” จะปรากฏขึ้น และข้อมูลจะถูกลบออกจาก “Your Music” หรือ “Your Library” บนบัญชีผู้ใช้ Spotify ของคุณ

การค้นหาเพลงหรือสถานี

- 1 กดปุ่ม **Q/↵**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกประเภทของรายการ จากนั้นจึงกดลงประเภทของรายการที่แสดงจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ส่งมาจาก Spotify
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียง (หรือกดปุ่ม **▲ / ▼** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือกเพลงหรือสถานีที่ต้องการ
- 4 กดปุ่มปรับระดับเสียง (หรือกดปุ่ม **ENT ▶ ||** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อยืนยัน ท่านสามารถเลือกจากรายการอย่างรวดเร็วโดยการหมุนปุ่มปรับระดับเสียงแบบเร็ว หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้

BLUETOOTH®

BLUETOOTH — การเชื่อมต่อ

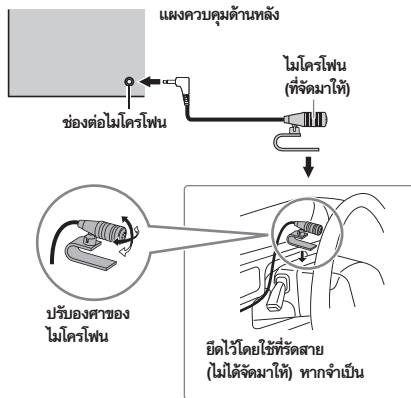
โปรไฟล์บลูทูธที่รองรับ

- Hands-Free Profile (HFP)
- Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
- Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
- Serial Port Profile (SPP)
- Phonebook Access Profile (PBAP)

Codecs บลูทูธที่รองรับ

- Sub Band Codec (SBC)
- Advanced Audio Coding (AAC)

การเชื่อมต่อไมโครโฟน



จับคู่และเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เป็นครั้งแรก

- 1 กดปุ่ม **⏻ SRC** เพื่อเปิดเครื่อง
- 2 ค้นหาและเลือกชื่อรุ่นของเครื่องนี้ (DPX-5***/*DPX-M3***/*) บนอุปกรณ์ Bluetooth "PAIRING" → "PASS XXXXXX" → ชื่ออุปกรณ์ → "PRESS" → "VOLUME KNOB" ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
 - สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth บางชนิด ท่านอาจจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN ทันทีหลังจากค้นหา
- 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการจับคู่ "PAIRING OK" จะปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์

เมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ การแสดง "BT1" และ/หรือ "BT2" บนหน้ากากจะสว่างขึ้น

- เครื่องนี้สามารถรองรับฟังก์ชันการจับคู่อย่างง่ายและปลอดภัย (Secure Simple Pairing (SSP))
- สามารถลงทะเบียน (จับคู่) อุปกรณ์ได้สูงสุด 5 เครื่อง
- เมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ อุปกรณ์ Bluetooth นั้นจะยังคงถูกลงทะเบียนอยู่ในเครื่องแม้ท่านจะรีเซ็ตเครื่อง หากต้องการลบอุปกรณ์ที่จับคู่. → **หน้า 18, [DEVICE DELETE]**
- สามารถรองรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์ที่มีระบบ Bluetooth ได้สูงสุด 2 เครื่อง และอุปกรณ์เครื่องเสียงที่มีระบบ Bluetooth 1 เครื่อง ในคราวเดียวกัน อย่างไรก็ตาม หนึ่งช่องสัญญาณ BT AUDIO ท่านจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องเสียงที่มีระบบ Bluetooth ได้สูงสุด 5 เครื่อง และสลับเปลี่ยนการใช้งานได้ระหว่าง 5 เครื่องนี้ (→ **หน้า 19**)
- อุปกรณ์ Bluetooth บางชนิดอาจไม่เชื่อมต่อกับตัวเครื่องได้โดยอัตโนมัติหลังจากจับคู่เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับตัวเครื่องด้วยตนเอง
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ Bluetooth

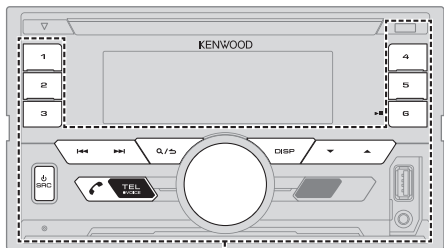
การจับคู่อัตโนมัติ

เมื่อท่านเชื่อมต่อ iPhone/iPod touch/อุปกรณ์ระบบ Android เข้ากับช่องต่อ USB การร้องขอจับคู่ (ผ่าน Bluetooth) จะถูกส่งการทำงานอัตโนมัติ **กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อจับคู่เมื่อท่านได้ทำการยืนยันชื่ออุปกรณ์** การร้องขอการจับคู่อัตโนมัติจะทำการเฉพาะในเวลา:

- ฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อถูกเปิดการทำงาน
- **[AUTO PAIRING]** ถูกตั้งค่าเป็น **[ON]** (→ **หน้า 18**)
- แอปพลิเคชัน KENWOOD MUSIC PLAY ได้รับการติดตั้งบนอุปกรณ์ Android (→ **หน้า 9**) และมีการเลือกใช้ **[BROWSE MODE]** (→ **หน้า 10**)

BLUETOOTH®

BLUETOOTH — โทรศัพท์มือถือ



KEY

การรับสาย

เมื่อมีสายโทรเข้า:

- ไฟแสดงโซน KEY (ปุ่มกดบนตัวเครื่อง) จะสว่างเป็นสีเขียวและกะพริบ
- ตัวเครื่องจะรับสายโดยอัตโนมัติ หาก [AUTO ANSWER] ถูกตั้งค่าเป็นระยะเวลาที่เลือก (➔ หน้า 16)

ระหว่างการสนทนา:

- ไฟแสดงโซน LCD DISPLAY (หน้าจอ LCD) จะสว่างขึ้นตามการตั้งค่าที่ทำหน้าที่สำหรับ [DISPLAY] (➔ หน้า 25) และไฟแสดงโซน KEY (ปุ่มกดบนตัวเครื่อง) จะสว่างเป็นสีเขียว
- หากท่านปิดเครื่อง หรือถอดหน้ากาก การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกยกเลิก

การทำงานต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไป หรือไม่สามารถใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อ

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เมื่อสายรถโทรเข้า...		
การรับสาย	กดปุ่ม TEL หรือปุ่มปรับระดับเสียง หรือปุ่มตัวเลขหนึ่งปุ่ม (1 ถึง 6)	กดปุ่ม
การปฏิเสธสาย	กดปุ่ม	กดปุ่ม
การวางสาย	กดปุ่ม	กดปุ่ม
ขณะสนทนากับสายแรกที่โทรเข้า...		
การรับสายโทรเข้ามาอีกสาย และพักสายปัจจุบัน	กดปุ่ม TEL	กดปุ่ม
การปฏิเสธสายอื่นที่โทรเข้ามา	กดปุ่ม	กดปุ่ม
ขณะมีสายที่สนทนาอยู่ 2 สาย...		
การวางสายปัจจุบันและสนทนากับสายที่พักไว้	กดปุ่ม	กดปุ่ม
การสลับสายระหว่างสายปัจจุบันและสายที่พักไว้	กดปุ่ม TEL	กดปุ่ม
การปรับระดับเสียง [00] ถึง [35]	หมุนปุ่มปรับระดับเสียงระหว่างการโทร (ค่ามาตรฐาน: [15]) • การปรับนี้จะไม่กระทบต่อระดับเสียงของแหล่งรายการอื่นๆ	กดปุ่ม VOL หรือ VOL
การสลับเปลี่ยนระหว่างโหมดแฮนด์ฟรี และการสนทนาส่วนตัว	กดปุ่ม 6 ระหว่างการสนทนา • การใช้งานอาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ	(ไม่สามารถใช้งานได้)

การปรับปรุงคุณภาพเสียงพูด

ขณะสนทนาทางโทรศัพท์...

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q/▷**

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

MIC GAIN	LEVEL -10 ถึง LEVEL +10 (LEVEL -4) : ความไวของไมโครโฟน จะเพิ่มขึ้นตามหมายเลขที่เพิ่มขึ้น
NR LEVEL	LEVEL -5 ถึง LEVEL +5 (LEVEL 0) : ปรับระดับการลดเสียงรบกวน จนกว่าจะได้ยินเสียงรบกวนน้อยที่สุดระหว่างการสนทนาทางโทรศัพท์
ECHO CANCEL	LEVEL -5 ถึง LEVEL +5 (LEVEL 0) : ปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของการยกเลิกเสียงก้อง จนกว่าจะได้ยินเสียงก้องน้อยที่สุดระหว่างการสนทนาทางโทรศัพท์

การตั้งค่าสำหรับการทำงาน

- 1 กดปุ่ม **TEL** เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q/▷**

การตั้งค่า	
AUTO ANSWER	1 ถึง 30: ตัวเครื่องจะรับสายที่โทรเข้ามาโดยอัตโนมัติภายในระยะเวลาที่เลือก (เป็นวินาที) ; OFF : ยกเลิก
BATT/SIGNAL*	AUTO : แสดงความแรงของแบตเตอรี่ และสัญญาณเมื่อเครื่องสามารถตรวจจับอุปกรณ์ Bluetooth และมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ; OFF : ยกเลิก

* ฟังก์ชันการทำงานจะขึ้นอยู่กับประเภทของโทรศัพท์ที่ใช้

การโทร

ท่านสามารถทำการโทรออกจากประวัติการโทร, สมุดโทรศัพท์ หรือการกดหมายเลขเพื่อโทรออก ท่านจะสามารถทำการโทรออกได้ด้วยเสียงหากโทรศัพท์มือถือของท่านมีคุณสมบัติดังกล่าว

- 1 กดปุ่ม **TEL** เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth
 “(ชื่ออุปกรณ์แรก)” ปรากฏขึ้น
 - หากมีโทรศัพท์ที่มีระบบ Bluetooth เชื่อมต่ออยู่ถึง 2 เครื่อง ให้กดปุ่ม **TEL** อีกครั้ง เพื่อสลับเปลี่ยนไปยังโทรศัพท์อีกเครื่อง “(ชื่ออุปกรณ์ที่สอง)” ปรากฏขึ้น
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (→ หน้า 17) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน หรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงบนรายการที่เลือก
- 4 กดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q/▷**

CALL HISTORY	(ใช้งานได้เฉพาะเวลาที่โทรศัพท์รองรับฟังก์ชัน PBAP)
1	กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกชื่อ หรือหมายเลขโทรศัพท์ <ul style="list-style-type: none"> • “INCOMING”, “OUTGOING” หรือ “MISSED” จะแสดงขึ้นบน ส่วนล่างของหน้าจอเพื่อแสดงให้เห็นถึงสถานะการโทรที่ผ่านมา • กดปุ่ม DISP เพื่อเปลี่ยนประเภทการแสดงผล (NUMBER หรือ NAME) • “NO DATA” ปรากฏขึ้น หากไม่มีการบันทึกประวัติการโทรใดๆ ไว้
2	กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อโทรออก

PHONE BOOK	(ใช้งานได้เฉพาะเวลาที่โทรศัพท์รองรับฟังก์ชัน PBAP)
1	หมุนปุ่มปรับระดับเสียงอย่างรวดเร็วเพื่อเข้าสู่โหมดการค้นหาคำตามตัวอักษร (หากสมุดโทรศัพท์มีหลายรายชื่อ) <p>เมนูแรกสุด (ABCDEFGHIJK) จะปรากฏขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • หากต้องการไปยังเมนูอื่น (LMNOPQRSTUVWXYZ หรือ WXYZ1) ให้กดปุ่ม ▲ / ▼ • หากต้องการเลือกอักขรตัวแรกที่ต้องการ ให้หมุนปุ่มปรับระดับเสียง หรือ กดปุ่ม ◀◀◀ / ▶▶▶ จากนั้นจึงกดลงเลือก “1” เพื่อค้นหาด้วยตัวเลข และเลือก “*” เพื่อค้นหาด้วยสัญลักษณ์
2	หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกชื่อ จากนั้นจึงกดลง
3	หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นจึงกดลงเพื่อโทรออก <ul style="list-style-type: none"> • สมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อจะถ่ายโอนไปยังตัวเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อจับคู่ • รายชื่อผู้ติดต่อจะถูกจัดประเภทตามหมวดต่อไปนี้: HOME, OFFICE, MOBILE, OTHER, GENERAL • เครื่องนี้สามารถแสดงได้เฉพาะตัวอักษรที่ไม่มีเครื่องหมายการออกเสียง (ตัวอักษรที่มีเครื่องหมายการออกเสียง เช่น “U” จะถูกแสดงเป็น “U” แทน)

NUMBER DIAL	1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหมายเลข (0 ถึง 9) หรือตัวอักษร (*, #, +)
2	กดปุ่ม ◀◀◀ / ▶▶▶ เพื่อย้ายตำแหน่งการป้อน <p>ท่าข้ามตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 กว่าท่านจะเสร็จสิ้นการป้อนหมายเลขโทรศัพท์</p>
3	กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อโทรออก (หรือใช้รีโมทคอนโทรล)
1	กดปุ่มตัวเลข (0 ถึง 9) เพื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์
2	กดปุ่ม เพื่อโทร

VOICE	พูดชื่อของรายชื่อที่ท่านต้องการโทรหา หรือพูดคำสั่งเสียงเพื่อควบคุมการทำงาน ของโทรศัพท์ (→ การโทรออกได้โดยใช้ฟังก์ชันการจำแนกเสียง)
BATT LOW/MID/FULL*	แสดงความแรงของแบตเตอรี่
NO SIGNAL/LOW/MID/MAX*	แสดงความแรงของสัญญาณที่ได้รับปัจจุบัน

* ฟังก์ชันการทำงานจะขึ้นอยู่กับประเภทของโทรศัพท์ที่ใช้

การโทรออกได้โดยใช้ฟังก์ชันการจำแนกเสียง

- 1 กดปุ่ม VOICE ค้างไว้เพื่อเปิดใช้ฟังก์ชันการจำแนกเสียงของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อ
- 2 พูดชื่อของรายชื่อที่ท่านต้องการโทรหา หรือพูดคำสั่งเสียงเพื่อควบคุมการทำงาน ของโทรศัพท์
 - คุณสมบัติของการจำแนกเสียงที่รองรับอาจแตกต่างกันไปสำหรับโทรศัพท์แต่ละเครื่อง โปรดดูคู่มือการใช้งานของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
 - เครื่องนี้สามารถรองรับฟังก์ชันผู้ช่วยส่วนตัวอัจฉริยะของ iPhone

การตั้งค่าในหน่วยความจำ

บันทึกรายชื่อในหน่วยความจำ

ท่านสามารถบันทึกได้สูงสุด 6 รายชื่อในปุ่มหมายเลข (1 ถึง 6)

- 1 กดปุ่ม TEL เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CALL HISTORY], [PHONE BOOK] หรือ [NUMBER DIAL] จากนั้นจึงกดลง
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกชื่อ หรือป้อนหมายเลขโทรศัพท์

หากต้องการเลือกรายชื่อ ให้กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อแสดงหมายเลขโทรศัพท์
- 4 กดปุ่มตัวเลขหนึ่งปุ่มที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 6)

ข้อความ “STORED” จะปรากฏเมื่อรายชื่อถูกบันทึกเรียบร้อยแล้ว

หากต้องการลบรายชื่อจากหน่วยความจำที่บันทึกไว้ ให้เลือก [NUMBER DIAL] ในขั้นตอนที่ 2 และบันทึกหมายเลขที่ว่าง

การโทรจากหน่วยความจำ

- 1 กดปุ่ม **TEL** เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth
- 2 กดปุ่มตัวเลขหนึ่งปุ่มที่ต้องการ (1 ถึง 6)
- 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อโทรออก
ข้อความ "NO MEMORY" จะปรากฏขึ้นหากไม่มีรายชื่อบันทึกไว้

การตั้งค่าอื่นๆ

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน หรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงบนรายการที่เลือก
- 4 กดปุ่ม ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม

การแสดงคำมาตรฐาน: **XX**

BT MODE	
PHONE SELECT	เลือกโทรศัพท์ หรืออุปกรณ์เครื่องเสียงเพื่อเชื่อมต่อ หรือหยุดการเชื่อมต่อ "✱" ปรากฏขึ้นที่ด้านหน้าของชื่ออุปกรณ์เมื่อเชื่อมต่อ " > " ปรากฏขึ้นที่ด้านหน้าของอุปกรณ์เครื่องเสียงที่เสถียรอยู่ปัจจุบัน
AUDIO SELECT	• ท่านสามารถเชื่อมต่อโทรศัพท์ที่มีระบบ Bluetooth ได้สูงสุด 2 เครื่อง และอุปกรณ์เครื่องเสียงระบบ Bluetooth 1 เครื่อง ในคราวเดียวกัน
DEVICE DELETE	1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการลบ จากนั้นจึงกดลง 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [YES] หรือ [NO] จากนั้นจึงกดลง
PIN CODE EDIT (0000)	เปลี่ยนรหัส PIN (สูงสุด 6 หลัก) 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหนึ่งหมายเลข 2 กดปุ่ม เพื่อย้ายตำแหน่งการป้อน ทำซ้ำตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 จนกว่าท่านจะเสร็จสิ้นการป้อนรหัส PIN 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อยืนยัน

RECONNECT	ON: ตัวเครื่องจะเชื่อมต่ออีกครั้งโดยอัตโนมัติเมื่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อล่าสุดอยู่ภายในระยะการทำงาน ; OFF: ยกเลิก
AUTO PAIRING	ON: ตัวเครื่องจะจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ที่รองรับโดยอัตโนมัติ (iPhone/iPod touch/อุปกรณ์ระบบ Android) เมื่อถูกเชื่อมต่อผ่านช่องต่อ USB ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ; OFF: ยกเลิก
INITIALIZE	YES: ล้างการตั้งค่า Bluetooth ทั้งหมด (รวมถึง การจับคู่, สมุดโทรศัพท์ และอื่นๆ ที่บันทึกไว้) ; NO: ยกเลิก

โหมดการทดสอบ Bluetooth

ท่านสามารถตรวจสอบการเชื่อมต่อของโปรไฟล์ที่รองรับระหว่างอุปกรณ์ Bluetooth และตัวเครื่อง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอุปกรณ์ Bluetooth ถูกจับคู่ไว้

- 1 กดปุ่ม **TEL** ค้างไว้
ข้อความ "PLEASE PAIR YOUR PHONE PIN 0000" จะปรากฏขึ้น
- 2 คั่นหาและเลือกชื่อรุ่นของเครื่องนี้ (DPX-5****/DPX-M3****) บนอุปกรณ์ Bluetooth
- 3 ควบคุมจากอุปกรณ์ Bluetooth เพื่อยืนยันการจับคู่
ข้อความ "TESTING" จะกะพริบบนหน้าจอ

ผลลัพธ์การเชื่อมต่อ (OK หรือ NG) จะปรากฏขึ้นหลังจากทดสอบ

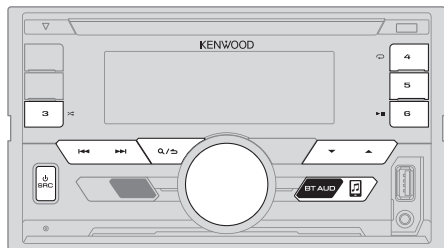
- PAIRING: สถานะการจับคู่
HF CNT: ความเข้ากันได้ของ Hands-Free Profile (HFP)
AUD CNT: ความเข้ากันได้ของ Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
PB DL: ความเข้ากันได้ของ Phonebook Access profile (PBAP)

หากต้องการยกเลิกโหมดการทดสอบ ให้กดปุ่ม **SRC** ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง

BLUETOOTH®

BLUETOOTH — ระบบเสียง

ขณะที่อยู่ในแหล่งรายการ BT AUDIO ท่านจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องเสียงที่มีระบบ Bluetooth ได้สูงสุด 5 เครื่อง และสลับเปลี่ยนการใช้งานได้ระหว่าง 5 เครื่องนี้



เครื่องเล่นเสียงผ่าน Bluetooth

- 1 กดปุ่ม **BT AUD** (หรือกดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือก BT AUDIO
- 2 ควบคุมการสั่งงานจากเครื่องเล่นเสียง Bluetooth เพื่อเริ่มการเล่น

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม ▶ 6	กดปุ่ม ENT ▶
เลือกกลุ่มหรือโฟลเดอร์	กดปุ่ม ▲ / ▼	กดปุ่ม #FM+ / *AM-
ข้ามแบบย้อนกลับ/ ข้ามแบบเดินหน้า	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ 	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ (+)
เล่นแบบย้อนกลับ/ เดินหน้าแบบเร็ว	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ (+) ค้างไว้

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่นซ้ำ ⁵	กดปุ่ม ↺ 4 ซ้ำๆ ALL REPEAT, FILE REPEAT, REPEAT OFF	(ไม่สามารถใช้งานได้)
เล่นแบบสุ่ม	กดปุ่ม 3 >< ค้างไว้เพื่อเลือก ALL RANDOM • กดปุ่ม 3 >< เพื่อเลือก RANDOM OFF	(ไม่สามารถใช้งานได้)
เลือกไฟล์จากโฟลเดอร์/ รายการ	โปรดดู “การเลือกไฟล์จาก โฟลเดอร์/รายการ” ที่หน้า 10	(ไม่สามารถใช้งานได้)
สลับเปลี่ยนระหว่าง เครื่องเล่นเสียง Bluetooth ที่ เชื่อมต่อไว้	กดปุ่ม 5*	(ไม่สามารถใช้งานได้)

* การกดปุ่ม “Play” บนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ จะเป็นการสลับเปลี่ยนช่องสัญญาณเสียงที่ตั้งออกมาจากตัวเครื่อง

การใช้งานและการแสดงหน้าจออาจแตกต่างกันไปตามคุณสมบัติที่ใช้งานได้บนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

การตั้งค่าเพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote

แอปพลิเคชัน KENWOOD Remote ได้รับการออกแบบมาเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องรับที่ติดตั้งในรถยนต์ของ KENWOOD จาก iPhone/iPod (ผ่าน Bluetooth หรือช่องต่อ USB) หรือสมาร์ตโฟนระบบ Android (ผ่าน Bluetooth)

การเตรียมพร้อม:

ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote บนอุปกรณ์ของท่านก่อนเชื่อมต่อ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเข้าไปที่เว็บไซต์

<www.kenwood.com/cs/ce/>

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q/↵**

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

REMOTE APP	
SELECT	เลือกอุปกรณ์ (ระบบ IOS หรือ ANDROID) เพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน
IOS	YES: เลือก iPhone/iPod เพื่อใช้แอปพลิเคชันผ่าน Bluetooth หรือเชื่อมต่อผ่านช่องต่อ USB ; NO: ยกเลิก หากเลือก IOS ให้เลือกแหล่งรายการ iPod BT (หรือ iPod USB หาก iPhone/iPod ของท่านได้รับการเชื่อมต่อผ่านช่องต่อ USB) เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน <ul style="list-style-type: none">• การเชื่อมต่อของแอปพลิเคชัน จะถูกรบกวน หรือยกเลิก หาก:<ul style="list-style-type: none">- ท่านเปลี่ยนจากแหล่งรายการ iPod BT เป็นแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่นอื่นๆ ผ่านทางช่องต่อ USB- ท่านเปลี่ยนจากแหล่งรายการ iPod USB เป็นแหล่งรายการ iPod BT
ANDROID YES:	เลือกสมาร์ตโฟนระบบ Android เพื่อใช้แอปพลิเคชันผ่าน Bluetooth ;
NO:	ยกเลิก
ANDROID LIST*:	เลือกสมาร์ตโฟนระบบ Android เพื่อใช้งานจากรายการ

* แสดงขึ้นเฉพาะเวลาที่ [ANDROID] ของ [SELECT] ถูกตั้งค่าเป็น [YES]

STATUS แสดงสถานะของอุปกรณ์ที่เลือก

IOS CONNECTED: ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันโดยใช้ iPhone/iPod ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth หรือช่องต่อ USB

IOS NOT CONNECTED: ไม่มีอุปกรณ์ IOS เชื่อมต่อเพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน

ANDROID CONNECTED: ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันโดยใช้สมาร์ตโฟนระบบ Android ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth

ANDROID NOT CONNECTED: ไม่มีอุปกรณ์ระบบ Android เชื่อมต่อเพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน

การฟังเพลงจาก iPhone/iPod ผ่าน Bluetooth

ท่านสามารถรับฟังเพลงบน iPhone/iPod ผ่านทาง Bluetooth บนเครื่องนี้

กดปุ่ม **⏪ SRC** ซ้ำๆ เพื่อเลือก iPod BT

- ท่านสามารถใช้การส่งงาน iPod/iPhone ด้วยวิธีการเดียวกันกับ iPod/iPhone ผ่านช่องต่อ USB (➡ หน้า 9)
- หากท่านเสียบปลั๊ก iPhone/iPod เข้ากับช่องต่อ USB ขณะรับฟังเพลงจากแหล่งรายการ iPod BT แหล่งรายการจะเปลี่ยนเป็น iPod USB โดยอัตโนมัติ กดปุ่ม **⏪ SRC** เพื่อเลือก iPod BT หากอุปกรณ์ยังคงเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth

การฟังวิทยุอินเทอร์เน็ทผ่าน Bluetooth

ท่านสามารถรับฟังเพลงจาก Spotify บน iPhone/iPod/อุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทาง Bluetooth บนเครื่องนี้

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องต่อ USB ไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ อยู่

การฟังเพลงจาก Spotify

การเตรียมพร้อม:

เลือก [ON] สำหรับ [SPOTIFY SRC] ใน [SOURCE SELECT] (➡ หน้า 5)

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน Spotify บนอุปกรณ์ของท่าน
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ของท่านผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth (➡ หน้า 14)
- 3 กดปุ่ม **⏮ SRC** ซ้ำๆ เพื่อเลือก SPOTIFY (สำหรับ iPhone/iPod) หรือ SPOTIFY BT (สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android)

แหล่งรายการจะเปลี่ยนไป และการกระจายสัญญาณจะเริ่มโดยอัตโนมัติ

- ท่านสามารถใช้งาน Spotify ด้วยวิธีการเดียวกับการใช้งาน Spotify ผ่านทางช่องต่อ USB (➡ หน้า 12)

การตั้งค่าเสียง

ขณะฟังเพลงจากแหล่งรายการใดๆ ก็ตาม...

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q / S** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

(หรือใช้รีโมทคอนโทรล)

- 1 กดปุ่ม **AUD** เพื่อเข้าสู่เมนู [AUDIO CONTROL]
- 2 กดปุ่ม **▲ / ▼** เพื่อเลือกรายการ จากนั้นจึงกดปุ่ม **ENT ▶ II**

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q / S**

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

AUDIO CONTROL		
SUB-W LEVEL	LEVEL -50 ถึง LEVEL +10 (LEVEL 0):	ปรับระดับสัญญาณที่ส่งออกจากตัวผู้ฟัง
MANUAL EQ	องค์ประกอบเสียง (ระดับความถี่, ระดับโทนเสียง, Q factor) ถูกกำหนดไว้ล่วงหน้าในแต่ละตัวเลือก	
62.5HZ	LEVEL	LEVEL -9 ถึง LEVEL +9 (LEVEL 0): ปรับระดับเพื่อบันทึกเสียงไว้สำหรับแต่ละแหล่งรายการ (ก่อนทำการปรับ ให้เลือกแหล่งรายการที่ต้องการปรับ)
	BASS EXTEND	ON: เปิดเสียงเบสที่ถูกขยายสัญญาณ ; OFF: ยกเลิก
100HZ/160HZ/250HZ/400HZ/630HZ/1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/4KHZ/6.3KHZ/10KHZ/16KHZ	LEVEL -9 ถึง LEVEL +9 (LEVEL 0):	ปรับระดับเพื่อบันทึกเสียงไว้สำหรับแต่ละแหล่งรายการ (ก่อนทำการปรับ ให้เลือกแหล่งรายการที่ต้องการปรับ)
Q FACTOR	1.35/1.50/2.00: ปรับตัวประกอบคุณภาพ (quality factor)	
PRESET EQ	NATURAL/ROCK/POPS/EASY/TOP40/JAZZ/POWERFUL/USER: เลือกอควาลไลเซอร์ในตัวเครื่องที่เหมาะสมกับแนวเพลง (เลือก [USER] เพื่อใช้การตั้งค่าที่สร้างใน [MANUAL EQ])	

การตั้งค่าเสียง

BASS BOOST	LEVEL1/LEVEL2/LEVEL3/LEVEL4/LEVEL5: เลือกระดับการเพิ่มเสียงเบสที่ต้องการ ; OFF: ยกเลิก
LOUDNESS	LEVEL1/LEVEL2: เลือกการเพิ่มความถี่ต่ำและสูงที่ต้องการ เพื่อให้ได้เสียงที่มีความสมดุลแม้จะมีระดับเสียงที่เบา ; OFF: ยกเลิก
SUBWOOFER SET	ON: เปิดการส่งสัญญาณออกขับวูฟเฟอร์ ; OFF: ยกเลิก
FADER	(ไม่สามารถใช้งานได้หากเลือกครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง) R15 ถึง F15 (0): ปรับสมดุลการส่งเสียงจากลำโพงหลังและหน้า
BALANCE	L15 ถึง R15 (0): ปรับสมดุลการส่งเสียงจากลำโพงซ้ายและขวา
VOLUME OFFSET	LEVEL -15 ถึง LEVEL +6 (LEVEL 0): ระดับเสียงเริ่มต้นของแต่ละแหล่งรายการ (ก่อนทำการปรับ ให้เลือกแหล่งรายการที่ต้องการปรับ)
SOUND EFFECT	
SOUND	(ไม่สามารถใช้ได้สำหรับแหล่งรายการที่เป็น RADIO และ AUX)
RECNSTR	ON: สร้างเสียงที่สมจริงโดยการชดเชยองค์ประกอบความถี่สูง และกักคืนเวลาช่วงขึ้น (rise-time) ของรูปแบบคลื่น (waveform) ที่สูญหายไปในการบีบอัดข้อมูลเสียง ; OFF: ยกเลิก
SPACE ENHANCE	(ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแหล่งรายการ RADIO) SMALL/MEDIUM/LARGE: ปรับขยายพื้นที่เสียงเสมือนจริง ; OFF: ยกเลิก
SND REALIZER	LEVEL1/LEVEL2/LEVEL3: ทำให้เสียงมีความสมจริงมากยิ่งขึ้น ; OFF: ยกเลิก
STAGE EQ	LOW/MIDDLE/HIGH: ปรับตำแหน่งเสียงที่ได้ยินจากลำโพง ; OFF: ยกเลิก
DRIVE EQ	ON: เพิ่มความถี่เพื่อลดเสียงรบกวนที่ได้ยินจากอกรถ หรือเสียงล้อวิ่ง ; OFF: ยกเลิก
SPEAKER SIZE	การที่รายการการตั้งค่าครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง หรือ 3 ทางจะแสดงขึ้นนั้น (➔ หน้า 23) ขึ้นอยู่กับประเภทของครอสโอเวอร์ที่ท่านเลือก
X'OVER	(➔ หน้า 6) จากค่าเริ่มต้น ครอสโอเวอร์แบบ 2 ทางจะถูกเลือกใช้งาน

DTA SETTINGS สำหรับการตั้งค่า โปรดดูหัวข้อ การตั้งค่า Digital Time Alignment
CAR SETTINGS ➔ หน้า 24

- **[DPX-M3100BT]** : สำหรับครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง: **[SUB-W LEVEL]/[SUBWOOFER SET]** จะสามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ **[SWITCH PREOUT]** ถูกตั้งค่าเป็น **[SUBWOOFER]** (➔ หน้า 5)
- **[SUB-W LEVEL]** จะสามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ **[SUBWOOFER SET]** ถูกตั้งค่าเป็น **[ON]** เท่านั้น

การตั้งค่าครอสโอเวอร์

ด้านล่างนี้คือการตั้งค่าที่ใช้งานได้สำหรับครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง และครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง

SPEAKER SIZE

เลือกการตั้งค่าที่เหมาะสมกับขนาดของลำโพงที่เชื่อมต่อเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

- การตั้งค่าความถี่และความลาดชันจะถูกกำหนดโดยอัตโนมัติสำหรับครอสโอเวอร์ของลำโพงที่เลือก
- เมื่อเลือกครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง หากเลือก **[NONE]** สำหรับ **[TWEETER]** ของ **[FRONT], [REAR]** และ **[SUBWOOFER]** สำหรับเมนู **[SPEAKER SIZE]** การตั้งค่า **[X' OVER]** ของลำโพงจะไม่สามารถใช้งานได้
- เมื่อเลือกครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง หากเลือก **[NONE]** สำหรับ **[WOOFER]** ของเมนู **[SPEAKER SIZE]** การตั้งค่า **[X'OVER]** ของ **[WOOFER]** จะไม่สามารถใช้งานได้

X'OVER

- **[FRQ]/[F - HPF FRQ]/[R - HPF FRQ]/[SW LPF FRQ]/[HPF FRQ]/[LPF FRQ]:** ปรับความถี่ครอสโอเวอร์สำหรับลำโพงที่เลือก (high pass filter หรือ low pass filter) หากเลือก **[THROUGH]** สัญญาณทั้งหมดจะถูกส่งไปยังลำโพงที่เลือก
- **[F - HPF SLOPE]/[R - HPF SLOPE]/[SW LPF SLOPE]/[HPF SLOPE]/[LPF SLOPE]/[SLOPE]:** ปรับค่าความลาดชันของครอสโอเวอร์
เลือกได้เฉพาะเวลาที่การตั้งค่าอื่นที่นอกเหนือจาก **[THROUGH]** ถูกเลือกสำหรับความถี่ครอสโอเวอร์
- **[SW LPF PHASE]/[PHASE]:** เลือกเฟสของการส่งสัญญาณลำโพงที่จะอยู่ในแนวเดียวกันกับการส่งสัญญาณลำโพงอื่น
- **[GAIN LEFT]/[GAIN RIGHT]/[F - HPF GAIN]/[R - HPF GAIN]/[SW LPF GAIN]/[GAIN]:** ปรับระดับการส่งสัญญาณของลำโพงที่เลือก

การตั้งค่าเสียง

รายการการตั้งค่าครอลโอเวอร์แบบ 2 ทาง

SPEAKER SIZE			
FRONT	SIZE	8CM/10CM/12CM/13CM/16CM/17CM/ 18CM/4x6/5x7/6x8/6x9/7x10	
	TWEETER	SMALL/MIDDLE/LARGE/NONE (ไม่มีการเชื่อมต่อ)	
REAR	SIZE	8CM/10CM/12CM/13CM/16CM/17CM/18CM/4x6/5x7/6x8/6x9/7x10/ NONE (ไม่มีการเชื่อมต่อ)	
SUBWOOFER ^{1,2}	SIZE	16CM/20CM/25CM/30CM/38CM OVER/NONE (ไม่มีการเชื่อมต่อ)	
X'OVER			
TWEETER	FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/4KHZ/5KHZ/6.3KHZ/8KHZ/ 10KHZ/12.5KHZ	
	GAIN LEFT	-8 ถึง 0	
	GAIN RIGHT	-8 ถึง 0	
FRONT HPF	F - HPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/100HZ/ 120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/THROUGH	
	F - HPF SLOPE	-6DB/-12DB/-18DB/-24DB	
	F - HPF GAIN	-8 ถึง 0	
REAR HPF	R - HPF FRQ		
	R - HPF SLOPE	(โปรดดูการตั้งค่า FRONT HPF ข้างต้น)	
	R - HPF GAIN		
SUBWOOFER LPF ^{1,2}	SW LPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/100HZ/ 120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/THROUGH	
	SW LPF SLOPE	-6DB/-12DB/-18DB/-24DB	
	SW LPF PHASE REVERSE	(180°)/NORMAL (0°)	
	SW LPF GAIN	-8 ถึง 0	

รายการการตั้งค่าครอลโอเวอร์แบบ 3 ทาง

SPEAKER SIZE				
TWEETER	SIZE	SMALL/MIDDLE/LARGE		
MID RANGE	SIZE	8CM/10CM/12CM/13CM/16CM/17CM/18CM/4x6/5x7/6x8/6x9		
WOOFER ²	SIZE	16CM/20CM/25CM/30CM/38CM OVER/NONE (ไม่มีการเชื่อมต่อ)		
X'OVER				
TWEETER	HPF FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/4KHZ/5KHZ/6.3KHZ/8KHZ/ 10KHZ/12.5KHZ		
	SLOPE	-6DB/-12DB		
	PHASE	REVERSE (180°)/NORMAL (0°)		
	GAIN	-8 ถึง 0		
MID RANGE	HPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/100HZ/ 120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/THROUGH		
	HPF SLOPE	-6DB/-12DB		
	LPF FRQ	1KHZ/1.6KHZ/2.5KHZ/4KHZ/5KHZ/6.3KHZ/8KHZ/ 10KHZ/12.5KHZ/THROUGH		
	LPF SLOPE	-6DB/-12DB		
PHASE	PHASE	REVERSE (180°)/NORMAL (0°)		
	GAIN	-8 ถึง 0		
	WOOFER ²	LPF FRQ	30HZ/40HZ/50HZ/60HZ/70HZ/80HZ/90HZ/100HZ/ 120HZ/150HZ/180HZ/220HZ/250HZ/THROUGH	
		SLOPE	-6DB/-12DB	
PHASE		REVERSE (180°)/NORMAL (0°)		
GAIN		-8 ถึง 0		

¹ สำหรับ **DPX-M3100BT** : เลือกได้เฉพาะเวลาที่มีการตั้งค่า [SWITCH PREOUT] เป็น [SUB WOOFER] (➡ หน้า 5)

² สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ [SUBWOOFER SET] ถูกตั้งค่าเป็น [ON] (➡ หน้า 22)

การตั้งค่าเสียง

การตั้งค่า Digital Time Alignment

Digital Time Alignment ใช้สำหรับการตั้งค่าการหน่วงเวลาของเสียงที่ออกมาจากลำโพงเพื่อสร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมกับรถยนต์ของท่านมากยิ่งขึ้น

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ➔ การระบุค่าสำหรับ [DISTANCE] และ [GAIN] ของ [DTA SETTINGS]

DTA SETTINGS	
POSITION	เลือกตำแหน่งการรับฟัง (จุดอ้างอิง) ALL: ไม่ชัดเจน ; FRONT RIGHT: เบาะนั่งด้านหน้าขวา ; FRONT LEFT: เบาะนั่งด้านหน้าซ้าย ; FRONT ALL: เบาะนั่งด้านหน้า • [FRONT ALL] แสดงขึ้นเฉพาะเวลาที่ท่านเลือก [2-WAY X'OVER] (➔ หน้า 6)
DISTANCE	0CM ถึง 610CM: ปรับระยะห่างเพื่อการชดเชยอย่างละเอียด (ก่อนทำการปรับ ให้เลือกลำโพงที่ต้องการปรับ)
GAIN	-8DB ถึง 0DB: ปรับระดับการส่งสัญญาณของลำโพงที่เลือกอย่างละเอียด (ก่อนทำการปรับ ให้เลือกลำโพงที่ต้องการปรับ)
DTA RESET	YES: รีเซ็ตการตั้งค่า ([DISTANCE] และ [GAIN]) ของ [POSITION] ที่เลือกให้กลับเป็นค่าเริ่มต้น ; NO: ยกเลิก

CAR SETTINGS ระบุประเภทรถของท่าน และตำแหน่งลำโพงหลัก เพื่อทำการปรับสำหรับ [DTA SETTINGS]

CAR TYPE	COMPACT/FULL SIZE CAR/WAGON/MINIVAN/SUV/MINIVAN(LONG): เลือกประเภทของรถยนต์ ; OFF: ไม่ชัดเจน
R-SP LOCATION	เลือกตำแหน่งของลำโพงหลังในรถยนต์ของท่านเพื่อคำนวณระยะที่ยูนิทไกลสุดจากตำแหน่งการรับฟังที่เลือก (จุดอ้างอิง) • DOOR/REAR DECK: สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ [CAR TYPE] ถูกเลือกเป็น [OFF], [COMPACT], [FULL SIZE CAR], [WAGON] หรือ [SUV] • 2ND ROW/3RD ROW: สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ [CAR TYPE] ถูกเลือกเป็น [MINIVAN] หรือ [MINIVAN(LONG)]

- ก่อนที่จะทำการปรับสำหรับ [DISTANCE] และ [GAIN] ของ [DTA SETTINGS] ให้เลือก ลำโพงที่ท่านต้องการปรับ:

เมื่อเลือกครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง:

FRONT LEFT/FRONT RIGHT/REAR LEFT/REAR RIGHT/SUBWOOFER

- ท่านสามารถเลือกได้เฉพาะ [REAR LEFT], [REAR RIGHT] และ [SUBWOOFER] หากเลือกการตั้งค่าอื่นๆ ที่นอกเหนือจาก [NONE] สำหรับ [REAR] และ [SUBWOOFER] ของ [SPEAKER SIZE] (➔ หน้า 23)

เมื่อเลือกครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง:

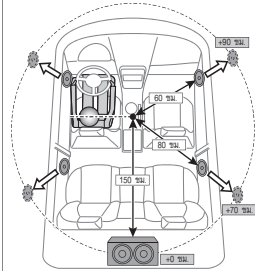
TWEETER LEFT/TWEETER RIGHT/MID LEFT/MID RIGHT/WOOFER

- ท่านสามารถเลือกได้เฉพาะ [WOOFER] หากเลือกการตั้งค่าอื่นๆ ที่นอกเหนือจาก [NONE] สำหรับ [WOOFER] ของ [SPEAKER SIZE] (➔ หน้า 23)

- [R-SP LOCATION] ของ [CAR SETTINGS] จะสามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่:

- เลือกครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง (➔ หน้า 6)
- เลือกการตั้งค่าอื่นๆ ที่นอกเหนือจาก [NONE] สำหรับ [REAR] ของ [SPEAKER SIZE] (➔ หน้า 23)

การระบุค่าสำหรับ [DISTANCE] และ [GAIN] ของ [DTA SETTINGS]



หากท่านกำหนดระยะห่างจากศูนย์กลางของตำแหน่งการรับฟังที่กำหนดปัจจุบันไปยังแต่ละลำโพง ระยะการหน่วงเวลาจะถูกคำนวณโดยอัตโนมัติและกำหนดใช้งาน

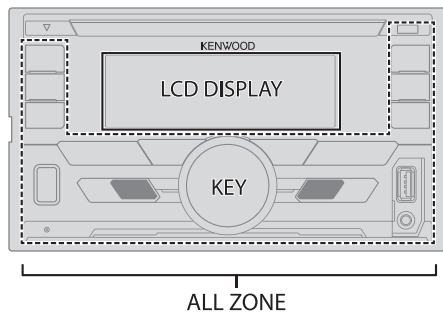
- 1 ระบุศูนย์กลางของตำแหน่งการฟังที่กำหนดไว้ ปัจจุบันตามจุดอ้างอิง
- 2 วัดระยะห่างจากจุดอ้างอิงไปยังลำโพง
- 3 คำนวณระยะห่างระหว่างลำโพงที่อยู่ไกลที่สุด (ลำโพงหลัง) กับลำโพงอื่นๆ
- 4 ตั้งค่าระยะ [DISTANCE] ที่คำนวณในขั้นตอนที่ 3 สำหรับแต่ละลำโพง
- 5 ปรับ [GAIN] สำหรับแต่ละลำโพง

ตัวอย่าง: เมื่อเลือก [FRONT ALL] เป็นตำแหน่งการฟัง

การตั้งค่าการแสดงหน้าจอ

การแสดงผลสำหรับการตั้งค่าและความสว่าง

การตั้งค่ามาตรฐาน: **XX**



การตั้งค่าการหรี่แสง

กดปุ่ม **DISP** ค้างไว้เพื่อเปิดหรือปิดการหรี่แสง

- หากท่านได้ตั้งค่า **[DIMMER TIME]** การตั้งค่านี้จะถูกยกเลิกเมื่อกดปุ่มนี้ค้างไว้

การตั้งค่าอื่นๆ

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน หรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงบนรายการที่เลือก
- 4 กดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q/▷**

DISPLAY	
COLOR SELECT	เลือกสีสำหรับ ALL ZONE, LCD DISPLAY และ KEY แบบแยก 1 เลือกโซน (โปรดดูภาพประกอบบนคอลัมน์ซ้าย) 2 เลือกสีสำหรับโซนที่เลือก INITIAL COLOR/VARIABLE SCAN/CUSTOM R/G/B สีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า* หากต้องการสร้างสีของตนเอง ให้เลือก [CUSTOM R/G/B] สีที่ท่านสร้างขึ้นจะถูกบันทึกใน [CUSTOM R/G/B] 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่การปรับสีอย่างละเอียด 2 กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ เพื่อเลือกสี (R/G/B) ที่จะปรับ 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับระดับ (0 - 9) จากนั้นจึงกดลง
DIMMER	หรี่แสงสว่าง ON: การหรี่แสงไฟถูกเปิดใช้งาน ; OFF: ยกเลิก DIMMER TIME: ตั้งค่าระยะเวลาการเปิดและปิดการหรี่แสงไฟ 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับระยะเวลาเป็น [ON] จากนั้นจึงกดลง 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับระยะเวลาเป็น [OFF] จากนั้นจึงกดลง (ค่ามาตรฐาน: [ON]: PM6:00 ; [OFF]: AM6:00)
BRIGHTNESS	1 เลือกโซน (โปรดดูภาพประกอบบนคอลัมน์ซ้าย) 2 0 ถึง 31: เลือกระดับความสว่างที่ต้องการสำหรับโซนที่เลือก
TEXT SCROLL	AUTO/ONCE: เลือกว่าต้องการเลื่อนดูข้อมูลที่หน้าจอแบบอัตโนมัติ หรือเลื่อนดูทีละหน้า ; OFF: ยกเลิก

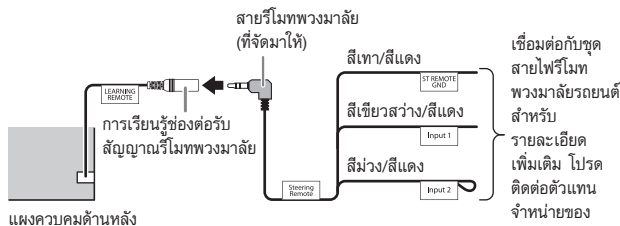
- * สีที่มีให้เลือกในเครื่อง: RED1/RED2/RED3/PURPLE1/PURPLE2/PURPLE3/PURPLE4/BLUE1/BLUE2/BLUE3/SKYBLUE1/SKYBLUE2/LIGHTBLUE/AQUA1/AQUA2/GREEN1/GREEN2/GREEN3/YELLOWGREEN1/YELLOWGREEN2/YELLOW/ORANGE1/ORANGE2/ORANGERED

การเรียนรู้การควบคุมด้วยรีโมทที่พวงมาลัย (สำหรับ DPX-5100BT)

ท่านสามารถควบคุมเครื่องโดยใช้ปุ่มควบคุมของรีโมทพวงมาลัยรถยนต์ของท่าน หลังจากทำการเชื่อมต่อ ท่านสามารถตั้งค่าปุ่มควบคุมได้ตามลักษณะการใช้งานของท่าน

- ท่านจะสามารถทำการตั้งค่านี้ได้เฉพาะเวลาที่รถยนต์ของท่านมีระบบควบคุมด้วยรีโมทพวงมาลัยไฟฟ้า
- หากรถยนต์ของท่านไม่รองรับระบบควบคุมด้วยรีโมทพวงมาลัยไฟฟ้า อาจไม่สามารถทำการตั้งค่านี้ได้ และอาจมีข้อความแสดงเหตุขัดข้องปรากฏขึ้นมา (➔ หน้า 29)

การเชื่อมต่อ



แผงควบคุมด้านหลัง

การตั้งค่าปุ่มควบคุม

- 1 กดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ เพื่อเข้าสู่สถานะ **STANDBY**
- 2 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **[SYSTEM]** จากนั้นจึงกดลง
- 4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **[USER S.REMO]** จากนั้นจึงกดลง
- 5 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **[SET KEY]** จากนั้นจึงกดลง
รายการปุ่มทั้ง 16 ปุ่มที่สามารถกำหนดการใช้งานได้จะปรากฏขึ้น
 - **K## NONE**: ไม่มีกำหนดฟังก์ชันใดๆ
- 6 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกปุ่มที่ต้องการการรายการปุ่มที่จะกำหนดฟังก์ชัน จากนั้นจึงกดปุ่มปรับระดับเสียง
ข้อความ "PRESS KEY TO ASSIGN K##" จะปรากฏขึ้น

- 7 กดปุ่มควบคุมปุ่มใดปุ่มหนึ่งบนรีโมทพวงมาลัยรถยนต์ที่ท่านต้องการกำหนดฟังก์ชันค้างไว้ รายการฟังก์ชันของปุ่มจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ
NONE (ค่ามาตรฐาน)/**ATT/SEEK UP/SEEK DOWN/VOL UP/VOL DOWN/MODE/ON HOOK/OFF HOOK/VOICE/ENTER**
- 8 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกฟังก์ชันที่จะกำหนด จากนั้นจึงกดลง
ฟังก์ชันของปุ่มที่เลือกจะถูกกำหนดไปยังปุ่มที่อยู่บนรีโมทพวงมาลัยรถยนต์ที่ท่านเลือกในขั้นตอนที่ 7
หน้าจอก็จะกลับไปรายการของปุ่มตามขั้นตอนที่ 5
 - **K##** (ฟังก์ชัน): เมื่อฟังก์ชันบางอย่างได้ถูกกำหนดไปยังปุ่มใดปุ่มหนึ่ง
- 9 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 6, 7 และ 8 ซ้ำๆ เพื่อกำหนดฟังก์ชันให้กับปุ่มอื่นๆ
- 10 กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

การกำหนดฟังก์ชันให้กับปุ่มควบคุมซ้ำอีกครั้ง

- 1 กดปุ่ม **Q/↵** ซ้ำๆ เพื่อเข้าสู่สถานะ **STANDBY**
- 2 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **[SYSTEM]** จากนั้นจึงกดลง
- 4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **[USER S.REMO]** จากนั้นจึงกดลง
- 5 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **[RESET KEY]** จากนั้นจึงกดลง
- 6 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก **[YES]** จากนั้นจึงกดลง
ปุ่มควบคุมทั้งหมดจะถูกรีเซ็ต
การเลือก **[NO]** จะเป็นการยกเลิกการทำงาน

เมื่อ **[FACTORY RESET]** ถูกตั้งค่าเป็น **[YES]** (➔ หน้า 6) การเรียนรู้ฟังก์ชันของระบบควบคุมด้วยรีโมทพวงมาลัยรถยนต์ก็จะถูกรีเซ็ตด้วย

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/↵**

ข้อมูลอ้างอิง

■ การดูแลรักษา

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

เช็ดคราบสกปรกบนหน้ากากโดยใช้แผ่นทำความสะอาดหรือผ้าที่นุ่ม

การใช้งานแผ่นดิสก์

- ห้ามสัมผัสพื้นผิวสำหรับกรบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามติดเทปหรือวัสดุอื่นๆ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่มีเทปติดอยู่
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ สำหรับแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยแผ่นทำความสะอาดหรือผ้าที่นุ่มและแห้ง ห้ามใช้น้ำยที่มีส่วนผสมของสารระเหย
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากตัวเครื่อง ให้ดึงออกในแนวนอน
- ก่อนใส่แผ่นดิสก์ลงในเครื่อง ให้ทำความสะอาดรูตรงกลางและขอบรอบนอกของแผ่นดิสก์ออก

■ ข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับ: – การอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด และรายการอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ล่าสุด

- แอปพลิเคชันที่เป็นของ KENWOOD
- ข้อมูลอื่นๆ ล่าสุด

เข้าไปที่เว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce/>

ข้อมูลทั่วไป

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นซีดีที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:



- สำหรับข้อมูลรายละเอียดและข้อควรทราบเกี่ยวกับไฟล์เสียงที่เล่นได้ สามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/>

ไฟล์ที่สามารถเล่นได้

- ไฟล์ออดิโอที่สามารถเล่นได้:
สำหรับแผ่นดิสก์: MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.aac)
สำหรับอุปกรณ์ USB mass storage class: MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.aac), AAC (.m4a), WAV (.wav), FLAC (.flac)

- สื่อแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้: CD-R/CD-RW/CD-ROM
- รูปแบบไฟล์บนแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้: ISO 9660 Level 1/2, Joliet, ชื่อไฟล์ยาว
- ระบบไฟล์อุปกรณ์ USB ที่สามารถเล่นได้: FAT12, FAT16, FAT32
- แม้ไฟล์เสียงจะได้มาตรฐานตามข้อมูลด้านบน เครื่องก็อาจไม่สามารถเล่นได้ ขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาวะของสื่อบันทึกหรืออุปกรณ์
- ไฟล์ AAC (.m4a) ใน CD ที่เข้ารหัสโดย iTunes ไม่สามารถเล่นได้บนเครื่องนี้

แผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- แผ่นดิสก์ที่มีรูปร่างอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ทรงกลม
- แผ่นดิสก์ที่มีการทาสีบนพื้นผิวสำหรับกรบันทึก หรือแผ่นดิสก์ที่สกปรก
- แผ่นดิสก์แบบบันทึกได้/บันทึกซ้ำได้ ที่ยังไม่ผ่านการโฟลลิ่ง
- แผ่นซีดีขนาด 8 ซม. การพยามใส่แผ่นซีดีชนิดนี้โดยใช้ตัวปรับขนาดแผ่นซีดี อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ

เกี่ยวกับอุปกรณ์ USB

- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่าน USB hub
- การเชื่อมต่อสายเชื่อมต่อที่มีความยาวมากกว่า 5 เมตร อาจทำให้การเล่นเพลงผิดปกติได้
- เครื่องนี้ไม่สามารถรองรับการใช้งานกับอุปกรณ์ USB ที่มีอัตราแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 5 V และกระแสไฟฟ้าเกิน 1.5 A

เกี่ยวกับรุ่นของ iPod/iPhone

- ผ่าน USB:
รุ่นที่รองรับ
 - iPod touch (5th และ 6th generation)
 - iPod nano (7th generation)
 - iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus
- ผ่าน Bluetooth:
รุ่นที่รองรับ
 - iPod touch (5th และ 6th generation)
 - iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus
- ท่านไม่สามารถใช้งาน iPod ได้ หาก “KENWOOD” หรือ “ ” แสดงขึ้นบน iPod
- บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถทำงานได้บนเครื่องนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการของ iPod/iPhone

ข้อมูลอ้างอิง

- 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

เกี่ยวกับ Spotify

- แอปพลิเคชัน Spotify สามารถรองรับการใช้งานกับ:
 - iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus (iOS 8 หรือสูงกว่า)
 - iPod touch (5th และ 6th generation)
 - Android OS 4.0.3 หรือสูงกว่า
- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการจากบริษัทอื่น ข้อมูลเฉพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ ความเข้ากันได้จึงอาจไม่สมบูรณ์ หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- บางฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้
- สำหรับข้อสงสัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชัน ท่านสามารถติดต่อ Spotify ได้ที่เว็บไซต์ <www.spotify.com>

เกี่ยวกับ Bluetooth

- อุปกรณ์ Bluetooth บางอย่างอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
- เครื่องนี้อาจไม่สามารถทำงานได้กับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องได้
- สภาวะของสัญญาณอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อม

เปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลที่หน้าจอ

ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม **DISP** ข้อมูลที่แสดงหน้าจอก็จะเปลี่ยนไป

- หากข้อมูลไม่สามารถใช้งานได้ หรือไม่ถูกบันทึก ข้อความ "NO TEXT", "NO INFO" หรือข้อมูลอื่นๆ (เช่น ชื่อสถานี, ระยะเวลาการเล่น หรืออื่นๆ) จะปรากฏขึ้น

ชื่อแหล่งรายการ	ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอ
STANDBY	ชื่อแหล่งรายการ (วันที่)*
RADIO	ความถี่ (วันที่)*
	(สำหรับสถานี FM Radio Data System เท่านั้น) ชื่อสถานี (วันที่)* → ข้อความวิทยุ (วันที่)* → ข้อความวิทยุ+ (R.TEXT+)* → ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (วันที่)* → ความถี่ (วันที่)* → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
CD หรือ USB	(สำหรับ CD-DA) ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่อศิลปิน) → ชื่อเพลง (วันที่)* → ระยะเวลาการเล่น (วันที่)* → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
	(สำหรับไฟล์ MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC) ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) → ชื่อเพลง (วันที่)* → ชื่อไฟล์ (ชื่อไฟล์เดออร์) → ชื่อไฟล์ (วันที่)* → ระยะเวลาการเล่น (วันที่)* → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
iPod USB/ iPod BT หรือ ANDROID	เมื่อเลือก [MODE OFF]/[BROWSE MODE] (→ หน้า 10): ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) → ชื่อเพลง (วันที่)* → ระยะเวลาการเล่น (วันที่)* → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
SPOTIFY/ SPOTIFY BT	ชื่อองค์ประกอบ (วันที่)* → ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) → ชื่อเพลง (วันที่)* → ระยะเวลาการเล่น (วันที่)* → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
BT AUDIO	ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) → ชื่อเพลง (วันที่)* → ระยะเวลาการเล่น (วันที่)* → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
อุปกรณ์เชื่อมต่อ ภายนอก	ชื่อแหล่งรายการ (วันที่)*

* ระดับแบตเตอรี่และความแรงสัญญาณของอุปกรณ์ Bluetooth จะแสดงขึ้นหาก **[BATT/SIGNAL]** ถูกตั้งค่าเป็น **[AUTO]** (→ 16)

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไข	
ไม่มีเสียงดังขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ปรับระดับเสียงให้ได้รับระดับที่เหมาะสม ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อ 	
ข้อความ "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" ปรากฏขึ้น	ปิดสวิตช์เครื่อง จากนั้นจึงตรวจสอบให้มั่นใจว่าขั้วต่อของสายลำโพงนั้นได้รับการหุ้มฉนวนอย่างถูกต้อง เปิดเครื่องอีกครั้ง	
ข้อความ "PROTECTING SEND SERVICE" จะปรากฏขึ้น	ส่งเครื่องไปยังศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน	
ตัวเครื่องไม่ทำงาน	รีเซ็ตตัวเครื่อง (➔ หน้า 3)	
(สำหรับรุ่น DPX-5100BT) "ERROR"/"FAIL"	รีโมทคอนโทรลที่พวงมาลัยรถยนต์ของท่านไม่สามารถเข้ากันได้ การเรียนรู้การทำงานอาจไม่สมบูรณ์ โปรดติดต่อไปยังตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียงรถยนต์ของท่าน	
วิทยุ	<ul style="list-style-type: none"> การรับสัญญาณคลื่นวิทยุไม่ดีพอ เกิดไฟฟ้าสถิตรบกวนขณะฟังวิทยุ 	เชื่อมต่อเสาอากาศให้แน่นหนา
ไม่สามารถปล่อยแผ่นดิสก์ออกมาได้	กดปุ่ม ▲ ค้างไว้เพื่อบังคับปล่อยแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง โปรดระวังไม่ทำให้แผ่นดิสก์ตกเมื่อปล่อยแผ่นดิสก์ออก หากยังแก้ปัญหาไม่ได้ ให้ทำการรีเซ็ตเครื่อง (➔ หน้า 3)	
มีเสียงดังรบกวน	ข้ามไปยังแท็คอื่น หรือเปลี่ยนแผ่นดิสก์	
แท็คไม่ถูกเล่นตามที่ท่านต้องการ	ลำดับการเล่นถูกกำหนดไว้ตั้งแต่ตอนที่ไฟล์ถูกบันทึก	
"READING" กะพริบต่อเนื่อง	ห้ามใช้ระดับชั้นของข้อมูลหรือไฟล์เคอร์ที่มีหลายชั้นมากเกินไป	
ระยะเวลาการเล่นที่ผ่านไปไม่ถูกต้อง	เกิดมาจากลักษณะที่แท็คเหล่านี้ถูกบันทึก	
ข้อความ "LOADING" จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเข้าสู่โหมดการค้นหาโดยกดปุ่ม Q/⏪	เครื่องนี้จะยังคงเตรียมรายการเพลงของ iPod/iPhone ซึ่งอาจต้องใช้เวลาคิวหนึ่งในการโหลด ให้ท่านลองอีกครั้งได้ในภายหลัง	

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ตัวอักษรที่ถูกต้องไม่แสดงขึ้น (เช่น ชื่ออัลบั้ม)	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องนี้สามารถแสดงเฉพาะอักษรตัวพิมพ์ใหญ่, ตัวเลข และสัญลักษณ์ในจำนวนที่จำกัด ตัวอักษรบางอย่างอาจไม่สามารถแสดงได้อย่างถูกต้อง ขึ้นอยู่กับภาษาเพื่อใช้แสดงหน้าจอที่ท่านเลือก (➔ หน้า 6)
"NA FILE"	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าสื่อบันทึกข้อมูลมีไฟล์ออดิโอที่เครื่องรองรับ (➔ หน้า 27)
"NO DISC"	ใส่แผ่นดิสก์ที่เสียบได้เข้าไปในช่องสำหรับใส่แผ่นดิสก์
"TOC ERROR"	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์สะอาดและใส่แผ่นดิสก์อย่างถูกต้อง
"PLEASE EJECT"	รีเซ็ตตัวเครื่อง หากยังแก้ปัญหาไม่ได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
"NO DEVICE"	ให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB และเปลี่ยนแหล่งรายการไปที่ USB อีกครั้ง
"COPY PRO"	เล่นไฟล์ที่มีการป้องกันการบันทึก
"UNSUPPORTED DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อนั้นเข้ากันได้กับเครื่องนี้หรือไม่ และต้องมั่นใจว่าระบบไฟล์นั้นอยู่ในรูปแบบที่รองรับ (➔ หน้า 27) เชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง
"UNRESPONSIVE DEVICE"	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานผิดปกติและเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่
"USB HUB IS NOT SUPPORTED"	ตัวเครื่องไม่สามารถรองรับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อผ่าน USB hub
<ul style="list-style-type: none"> แหล่งรายการไม่เปลี่ยนเป็น "USB" เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ขณะฟังจากแหล่งรายการอื่น "USB ERROR" ปรากฏขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> ช่องต่อ USB ดึงกระแสไฟฟ้ามากกว่าที่กำหนดไว้ ปิดเครื่อง และปลดอุปกรณ์ USB จากนั้นจึงเปิดเครื่องใหม่ และเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กลับเข้าที่เดิม "USB ERROR" ปรากฏขึ้น หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาก็ให้ปิดเครื่องแล้วค่อยเปิดใหม่ (หรือรีเซ็ตเครื่อง) ก่อนเปลี่ยนไปใช้กับอุปกรณ์ USB เครื่องอื่น

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไข	
CD/USB/ iPod	“NO MUSIC” “iPod ERROR”	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ 오디오ที่สามารถเล่นได้ เชื่อมต่อ iPod เข้ากับตัวเครื่องอีกครั้ง รีเซ็ตเครื่อง iPod
	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีเสียงดังขึ้นระหว่างการเล่น มีเสียงดังออกมาจากอุปกรณ์ระบบ Android เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง หากอยู่ในโหมด [HAND MODE] ให้เปิดใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นมีเดียบนอุปกรณ์ระบบ Android และเริ่มการเล่น หากอยู่ในโหมด [HAND MODE] ให้เปิดใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นมีเดียปัจจุบัน หรือใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นมีเดียอื่นๆ รีสตาร์ทอุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่สามารถเดินเส้นทางสัญญาณเสียงไปยังตัวเครื่อง (➔ หน้า 28)
ANDROID	ไม่สามารถเล่นที่โหมด [BROWSE MODE]	<ul style="list-style-type: none"> โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแอปพลิเคชัน KENWOOD MUSIC PLAY ได้ถูกติดตั้งไว้บนอุปกรณ์ระบบ Android (➔ หน้า 9) เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง และเลือกโหมดการควบคุมที่เหมาะสม หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่รองรับ [BROWSE MODE] (➔ หน้า 28)
	ข้อความ “NO DEVICE” หรือ “READING” กะพริบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ปิดตัวเลือกผู้พัฒนาบนอุปกรณ์ระบบ Android เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่รองรับ [BROWSE MODE] (➔ หน้า 28)
	การเล่นไม่ต่อเนื่อง หรือเสียงข้าม	ปิดโหมดประหยัดพลังงานบนอุปกรณ์ระบบ Android
“ANDROID ERROR”/ “NA DEVICE”	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง รีสตาร์ทอุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง 	

ปัญหา	วิธีแก้ไข	
Spotify	“DISCONNECTED”	USB ถูกปลดออกจากอุปกรณ์หลัก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้องผ่านทาง USB
	“CONNECTING”	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่อผ่านทางช่องต่อ USB: อุปกรณ์กำลังเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์หลัก โปรดรอสักครู่ เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth: อุปกรณ์ Bluetooth ถูกปลดออก โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ Bluetooth และตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งอุปกรณ์ และตัวเครื่องถูกจับคู่และเชื่อมต่อกัน
	“CHECK APP”	แอปพลิเคชัน Spotify ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง หรือผู้ใช้ไม่ได้ล็อกอิน ปิดแอปพลิเคชัน Spotify แล้วเปิดใหม่ จากนั้นจึงล็อกอินโดยใช้แอคเคาท์ Spotify ของท่าน
Bluetooth®	ไม่สามารถตรวจจับอุปกรณ์ Bluetooth ได้	<ul style="list-style-type: none"> ค้นหาจากอุปกรณ์ Bluetooth อีกครั้ง รีเซ็ตตัวเครื่อง (➔ หน้า 3)
	ไม่สามารถทำการจับคู่ Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ป้อนรหัส PIN รหัสเดียวกันกับทั้งตัวเครื่องและอุปกรณ์ Bluetooth ลบข้อมูลการจับคู่จากทั้งตัวเครื่องและอุปกรณ์ Bluetooth จากนั้นจึงทำการจับคู่อีกครั้ง (➔ หน้า 14)
	ได้ยินเสียงก้องหรือเสียงดังรบกวนระหว่างการสนทนาทางโทรศัพท์	<ul style="list-style-type: none"> ปรับตำแหน่งของไมโครโฟน (➔ หน้า 13) ตรวจสอบการตั้งค่า [ECHO CANCEL] (➔ หน้า 16)
	คุณภาพเสียงโทรศัพท์ไม่ดี	<ul style="list-style-type: none"> ลดระยะห่างระหว่างตัวเครื่องกับอุปกรณ์ Bluetooth ขยับรถไปยังจุดที่สามารถรับสัญญาณได้ดีกว่า
วิธีการโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียงไม่ประสบความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> ใช้วิธีการโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียงในสภาวะแวดล้อมที่เงียบกว่า ลดระยะห่างจากไมโครโฟนเมื่อท่านพูดชื่อ ต้องแน่ใจว่าท่านได้ใช้เสียงพูดที่เหมือนกันกับแท็กเสียงพูดที่ท่านได้ลงทะเบียนไว้ 	

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไข
เสียงถูกขัดจังหวะ หรือข้าม ขณะที่ใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ลดระยะห่างระหว่างตัวเครื่องกับเครื่องเล่นเสียงที่มี Bluetooth ปิดเครื่อง จากนั้นจึงเปิดเครื่องและพยายามเชื่อมต่ออีกครั้ง อุปกรณ์ Bluetooth เครื่องอื่นอาจกำลังพยายามเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง
เครื่องเล่นเสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่อไม่สามารถควบคุมได้	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่อสามารถรองรับ Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP) หรือไม่ (โปรดดูคู่มือการใช้งานเครื่องเล่นเสียงของท่าน) ปลดและเชื่อมต่อเครื่องเล่น Bluetooth อีกครั้ง
"DEVICE FULL"	จำนวนอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้ครบตามจำนวนสูงสุดแล้ว พยายามอีกครั้งหลังจากลบอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็น (➔ หน้า 18, DEVICE DELETE)
"N/A VOICE TAG"	ต้องแน่ใจว่าท่านได้ใช้เสียงพูดที่เหมือนกับบทกวีเสียงพูดที่ท่านได้ลงทะเบียนไว้
"NOT SUPPORT"	โทรศัพท์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับคุณสมบัติการจำแนกเสียงหรือการถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์
"NO ENTRY"/"NO PAIR"	ยังไม่ได้เชื่อมต่อ/ไม่พบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้ผ่าน Bluetooth
"ERROR"	ให้ลองสั่งงานอีกครั้ง หากข้อความ "ERROR" ปรากฏขึ้นอีกครั้ง โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์สามารถรองรับฟังก์ชันที่ท่านได้พยายามใช้งาน
"NO INFO"/"NO DATA"	อุปกรณ์ Bluetooth ไม่สามารถรับข้อมูลรายชื่อ
"HF ERROR XX"/ "BT ERROR"	รีเซ็ตเครื่องและพยายามใช้งานอีกครั้ง หากยังแก้ปัญหาไม่ได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
"SWITCHING NG"	โทรศัพท์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับคุณสมบัติการสลับสายโทรศัพท์


Bluetooth®

การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

▲ คำเตือน

- ตัวเครื่องสามารถใช้งานได้กับกระแสไฟฟ้า 12 V DC, negative ground เท่านั้น
- ให้ถอดขั้วของขดลวดเคอร์รี่ก่อนทำการต่อสายไฟและติดตั้ง
- ห้ามเชื่อมต่อสายแบตเตอรี่ (สายสีเหลือง) และสายหัวเทียน (สีแดง) ไปที่แชสซีรถยนต์ หรือสายกราวด์ (สีดำ) เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร:
 - ห้ามฉนวนสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปพัน
 - โปรดแน่ใจว่าท่านได้ต่อสายกราวด์สำหรับตัวเครื่องเข้ากับแชสซีรถยนต์อีกครั้งหลังการติดตั้ง
 - ยึดสายไฟให้แน่นหนาโดยใช้ที่รัดสายไฟ และใช้เทปพันสายไฟพันให้รอบสายไฟที่สัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะเพื่อป้องกันสายไฟ

▲ ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัย ควรให้ช่างมืออาชีพเป็นผู้ดำเนินการเดินสายไฟและติดตั้ง โดยติดตั้งไปยังตำแหน่งจำหน่ายเครื่องเสียงรถยนต์ของท่าน
- ติดตั้งเครื่องนี้เข้ากับคอนโซลรถยนต์ของท่าน ห้ามสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องนี้ระหว่างและทันทีหลังจากที่ใช้งานเครื่องนี้เสร็จ เช่น ฮีทซิงค์ และส่วนโครง เพราะจะเกิดความร้อนสูง
- ห้ามเชื่อมต่อสาย  ของลำโพงเข้ากับแชสซีรถยนต์ หรือสายกราวด์ (สีดำ) หรือเชื่อมต่อในแนวขนาน
- ควรติดตั้งเครื่องให้วางในลักษณะหุ้มมุม 30 องศา หรือน้อยกว่า
- หากชุดสายไฟรถยนต์ของท่านไม่มีขั้วจุดระเบิด ให้เชื่อมต่อสายหัวเทียน (สีแดง) เข้ากับขั้วต่อบนกระบอกฟิวส์รถยนต์ ซึ่งจ่ายกระแสไฟฟ้า 12 V DC และถูกเปิดและปิดโดยใช้สวิตช์กุญแจ
- พยายามให้สายทั้งหมดอยู่ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่มีการกระจายความร้อน
- หลังจากติดตั้งอุปกรณ์แล้ว โปรดตรวจสอบที่ไฟเบรก, ไฟกะพริบ, ที่ปัดน้ำฝน และอุปกรณ์อื่นๆ ว่าใช้งานได้ดีหรือไม่
- หากฟิวส์ขาด ก่อนอื่นโปรดระวังอย่าให้สายไฟสัมผัสกัน เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุของไฟฟ้าลัดวงจร จากนั้นเปลี่ยนฟิวส์อันใหม่ที่มีขนาดเท่าเดิม

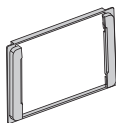
การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

ขั้นตอนพื้นฐาน

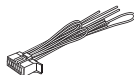
- 1 ให้นำท่านดึงปลั๊กแฉวยออกก่อน จากนั้นจึงถอดสายขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่รีเลย์
- 2 ทำการเชื่อมต่อสายไฟในส่วนต่างๆ ให้ถูกต้อง โปรดดู การเชื่อมต่อสายไฟ (➡ หน้า 33)
- 3 ติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับรถของท่าน โปรดดู การติดตั้งตัวเครื่อง (ในแผงหน้าปัด)
- 4 เสียบสายเชื่อมต่อเข้ากับขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่รีเลย์
- 5 กดปุ่ม **SRC** เพื่อเปิดเครื่อง
- 6 รีเซ็ตตัวเครื่อง (➡ หน้า 3)

รายการอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง

- (A) กรอบ (สำหรับรถยนต์) (B) ชุดสายไฟ
โดยด้าเท่านั้น)



(x1)



(x1)

- (C) สกรูหัวกลม
(M5 x 8 มม.)



(x6)

- (D) สกรูหัวแบน
(M5 x 8 มม.)



(x6)

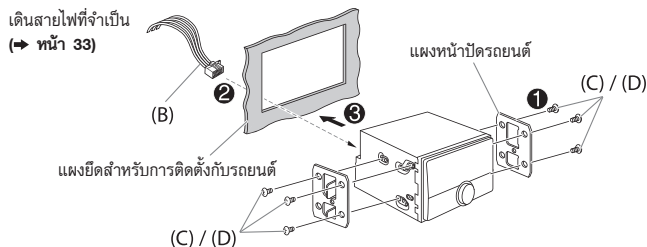
▲ ใช้เฉพาะสกรูที่กำหนด การใช้สกรู
ผิดประเภทอาจทำให้ตัวเครื่อง
เกิดความเสียหายได้

สูงสุด 8 มม.



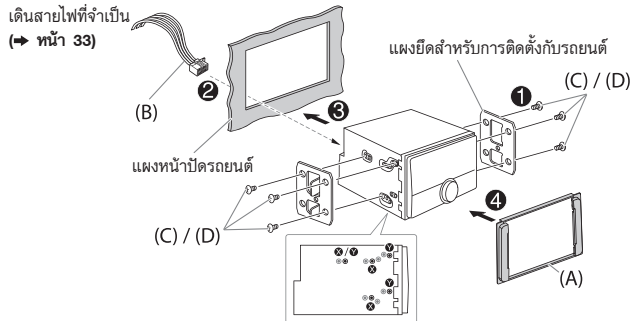
การติดตั้งตัวเครื่อง (ในแผงหน้าปัด)

ติดตั้งบนแผงยึดเข้ากับรถยนต์โดยใช้สกรูที่จัดมาให้ (C) หรือ (D) รูของสกรูจะแตกต่างกันไปตามรุ่นของรถยนต์



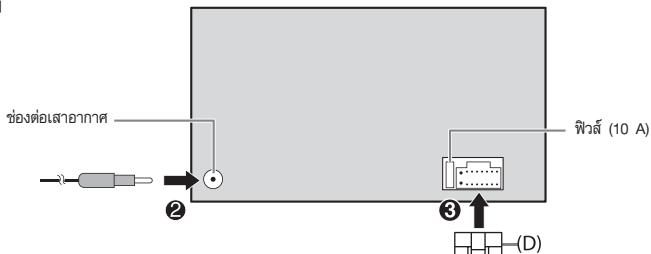
การติดตั้งในรถยนต์โดยด้า

ติดตั้งบนแผงยึดเข้ากับรถยนต์โดยใช้สกรูที่จัดมาให้ (C) หรือ (D) ใช้สำหรับการยึดอุปกรณ์ (X) หรือ (Y) ที่เข้ากันได้พอดีกับแผงยึดสำหรับการติดตั้งกับรถยนต์ จากนั้นจึงทำการติดตั้งกรอบที่จัดมาให้ (A)



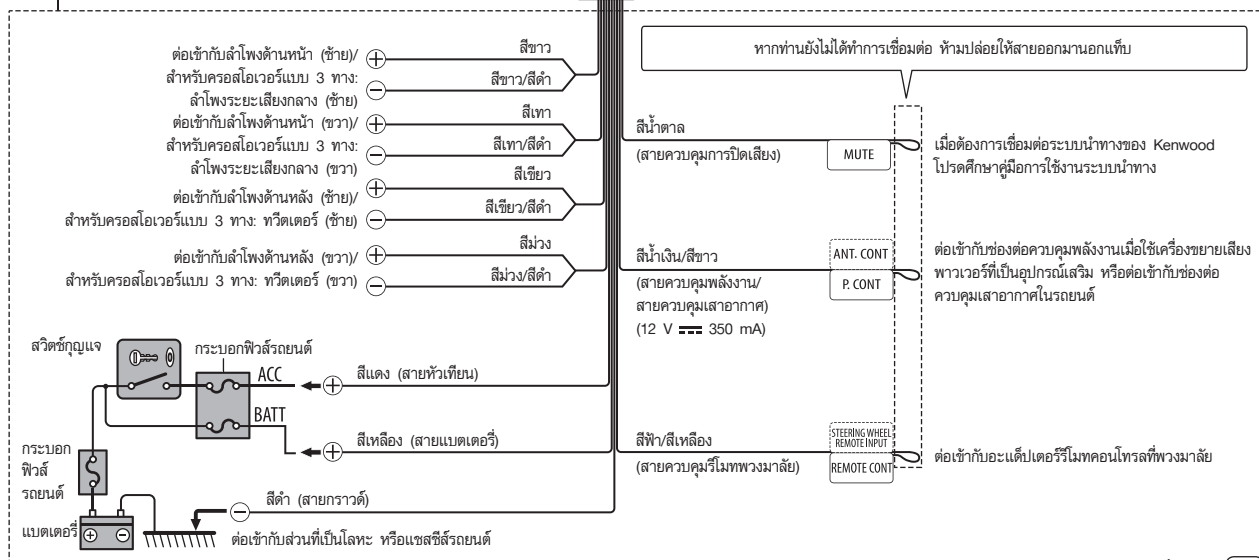
การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อสายไฟ



ข้อสำคัญ: ขอแนะนำให้ท่านติดตั้งเครื่องใช้ชุดสายไฟที่กำหนดซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปสำหรับเฉพาะรถยนต์ของท่าน และให้ช่างที่มีความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งเพื่อความปลอดภัย โปรดติดต่อไปยังตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียงรถยนต์ของท่าน

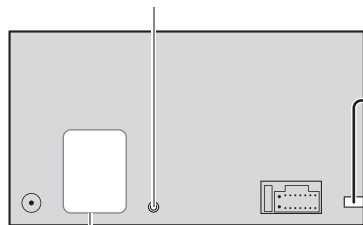
เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายสัญญาณจากภายนอก ให้เชื่อมต่อสายกราวด์เข้ากับแชสซีส์รถยนต์ ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจได้รับความเสียหายได้



การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

ช่องต่อไมโครโฟน (→ หน้า 13)



(สำหรับรุ่น **DPX-5100BT**)
การเรียนรู้การควบคุมด้วยรีโมท
ที่พวงมาลัย (→ หน้า 26)

ช่องต่อส่งสัญญาณ

DPX-5100BT



ช่องต่อเอาต์พุตด้านหลัง/ด้านหน้า/ซบู่เฟอร์
สำหรับครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง:
ช่องต่อเอาต์พุตทวีตเตอร์/ระยะเสียงกลาง/วูเฟอร์

DPX-M3100BT



ช่องต่อเอาต์พุตด้านหน้า/ด้านหลัง/ซบู่เฟอร์
สำหรับครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง:
ช่องต่อเอาต์พุตระยะเสียงกลาง/วูเฟอร์

ข้อมูลจำเพาะ

วิทยุ	FM	ช่วงความถี่	87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz space)		
		ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N = 30 dB)	8.2 dBf (0.71 μ V/75 Ω)		
		ความไวต่อการรับเสียงเบา (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 μ V/75 Ω)		
		การตอบสนองต่อความถี่ (± 3 dB)	30 Hz — 15 kHz		
		อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (MONO)	64 dB		
		การแยกแยะความเป็นสเตอริโอ (1 kHz)	40 dB		
	AM	ช่วงความถี่	ย่านความถี่ 1 (MW)	531 kHz — 1,611 kHz (9 kHz space)	
			ย่านความถี่ 2 (SW1)	2,940 kHz — 7,735 kHz (5 kHz space)	
			ย่านความถี่ 3 (SW2)	9,500 kHz — 10,135 kHz/ 11,580 kHz — 18,135 kHz (5 kHz space)	
		การเลือกพื้นที่ช่องสถานี	ย่านความถี่ 1	9 kHz	
ย่านความถี่ 2/ 3	5 kHz				
ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N = 20 dB)	MW	29.0 dB μ	(28.2 μ V)		
	SW	30 dB μ	(32 μ V)		

ข้อมูลจำเพาะ

เครื่องเล่นซีดี

สำหรับ **DPX-5100BT** :

เลเซอร์ไดโอด	GaAlAs
ตัวกรองสัญญาณดิจิตอล (D/A)	8 times over sampling
ความเร็วในการหมุน	500 รอบต่อนาที — 200 รอบต่อนาที (CLV)
ความแปรปรวนและการเดินของเสียง	ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดได้
การตอบสนองต่อความถี่ (± 1 dB)	20 Hz – 20 kHz
ความเพี้ยนกระแสทั้งหมด (1 kHz)	0.01 %
อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (1 kHz)	105 dB
Dynamic Range	90 dB
การแยกช่องสัญญาณ	85 dB
การถอดรหัส MP3	สอดคล้องตามมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
การถอดรหัส WMA	สอดคล้องตามมาตรฐาน Windows Media Audio
การถอดรหัส AAC	AAC-LC ไฟล์ ".aac"

USB

สำหรับ **DPX-5100BT** :

มาตรฐาน USB	USB 1.1/USB 2.0 Full Speed
ระบบไฟล์	FAT12/16/32
กระแสไฟฟ้าสูงสุด	DC 5 V \pm 1.5 A
การถอดรหัส MP3	สอดคล้องตามมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
การถอดรหัส WMA	สอดคล้องตามมาตรฐาน Windows Media Audio
การถอดรหัส AAC	AAC-LC ไฟล์ ".aac", ไฟล์ ".m4a"
การถอดรหัส WAV	Linear-PCM
การถอดรหัส FLAC	ไฟล์ FLAC (สูงสุด 96 kHz/24 bit)

USB

สำหรับ **DPX-M3100BT** :

มาตรฐาน USB	USB 1.1, USB 2.0 Full Speed
ระบบไฟล์	FAT12/16/32
กระแสไฟฟ้าสูงสุด	DC 5 V \pm 1.5 A
การตอบสนองต่อความถี่ (± 1 dB)	20 Hz – 20 kHz
อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (1 kHz)	105 dB
Dynamic Range	90 dB
การแยกช่องสัญญาณ	85 dB
การถอดรหัส MP3	สอดคล้องตามมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
การถอดรหัส WMA	สอดคล้องตามมาตรฐาน Windows Media Audio
การถอดรหัส AAC	AAC-LC ไฟล์ ".aac", ไฟล์ ".m4a"
การถอดรหัส WAV	Linear-PCM
การถอดรหัส FLAC	ไฟล์ FLAC (สูงสุด 96 kHz/24 bit)

Bluetooth

เวอร์ชัน	Bluetooth เวอร์ชัน 3.0
กำลังเอาต์พุต	2.402 GHz – 2.480 GHz
เลเซอร์ไดโอด	+4 dBm (สูงสุด), 0 dBm (โดยเฉลี่ย), Power Class 2
ระยะการสื่อสารสูงสุด	เส้นทางที่ปราศจากสิ่งกีดขวางประมาณ 10 ม. (32.8 ฟุต)
โปรไฟล์	HFP 1.6 (Hands-Free Profile) A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP 1.5 (Audio/Video Remote Control Profile) SPP (Serial Port Profile) PBAP (Phonebook Access Profile)

ช่อง Aux

การตอบสนองต่อความถี่ (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz
แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุด	1,000 mV
ความต้านทานไฟฟ้าอินพุต	30 k Ω

ข้อมูลจำเพาะ

ระบบเสียง	กำลังขับสูงสุด	50 วัตต์ x 4	
	กำลังขับสำหรับ Full Bandwidth	22 วัตต์ x 4 (ที่ระดับต่ำกว่า 1 % THD)	
	ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง	4 Ω — 8 Ω	
	โทนเสียง	ย่านความถี่ 1:	62.5 Hz ± 9 dB
		ย่านความถี่ 2:	100 Hz ± 9 dB
		ย่านความถี่ 3:	160 Hz ± 9 dB
		ย่านความถี่ 4:	250 Hz ± 9 dB
		ย่านความถี่ 5:	400 Hz ± 9 dB
		ย่านความถี่ 6:	630 Hz ± 9 dB
		ย่านความถี่ 7:	1 kHz ± 9 dB
ย่านความถี่ 8:		1.6 kHz ± 9 dB	
ย่านความถี่ 9:		2.5 kHz ± 9 dB	
ย่านความถี่ 10:		4 kHz ± 9 dB	
ย่านความถี่ 11:		6.3 kHz ± 9 dB	
ย่านความถี่ 12:		10 kHz ± 9 dB	
ย่านความถี่ 13:		16 kHz ± 9 dB	
ระดับเพรีเออร์ทโวลด์	CD	DPX-5100BT : 4,000 mV/10 kΩ	
	อุปกรณ์ USB	DPX-M3100BT : 2,500 mV/10 kΩ	
ความต้านทานเพรีเออร์ท	≤ 600 Ω		
ข้อมูลทั่วไป	แรงดันไฟฟ้าที่ใช้	14.4 V (อนุญาตให้ใช้ 10.5 V — 16 V)	
	การใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด	10 แอมแปร์	
	ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-10°C – +60°C	
	ขนาดในการติดตั้ง (W x H x D)	180 มม. x 100 มม. x 158 มม.	
	น้ำหนัก	DPX-5100BT	: 1.3 กก.
DPX-M3100BT		: 1.0 กก.	

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CLASS 1
LASER PRODUCT

เครื่องหมายแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้เลเซอร์

ฉลากนี้ได้ถูกติดอยู่กับแชสซีส์/เคสของตัวเครื่อง ซึ่งกล่าวถึงส่วนประกอบที่มีการใช้เลเซอร์ที่ถูกจัดให้อยู่ในประเภท Class 1 ซึ่งหมายถึงเลเซอร์ที่มีความเข้มของแสงน้อย จึงไม่มีอันตรายจากการแผ่รังสีที่มีอันตรายออกจกตัวเครื่อง

ข้อมูลจำเพาะ

- Microsoft และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือ ประเทศอื่นๆ
- "Made for iPod" และ "Made for iPhone" หมายถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้รับการออกแบบสำหรับการเชื่อมต่อ iPod หรือ iPhone โดยเฉพาะตามลำดับ และผ่านการรับรองโดยผู้พัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple บริษัท Apple ไม่ได้มีส่วนรับผิดชอบต่ออุปกรณ์เหล่านี้ หรือความสอดคล้องตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดต่างๆ และโปรดทราบว่า การใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้ร่วมกับ iPod หรือ iPhone อาจกระทบต่อประสิทธิภาพการสื่อสารแบบไร้สายได้
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano และ iPod touch เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- Lightning เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- SPOTIFY และโลโก้ Spotify เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Spotify AB
- โลโก้ "AAC" เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.
- สัญลักษณ์คำว่า Bluetooth® และโลโก้ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้งานสัญลักษณ์ดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาต เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของบริษัทผู้เป็นเจ้าของตามลำดับ

libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation

การเผยแพร่ต่อ และการใช้งานในรูปแบบรหัสต้นฉบับ (Source) และรูปแบบไบนารี ไม่ว่าจะมีการดัดแปลงหรือไม่ก็ตาม สามารถกระทำได้อย่างดีเงื่อนไขดังต่อไปนี้:

- การเผยแพร่หรือสื่อดิจจะต้องมีการแจ้งค่าเตือนด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการประกันดังต่อไปนี้
- การเผยแพร่ในรูปแบบไบนารีจะต้องมีการแจ้งค่าเตือนด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการประกันดังต่อไปนี้ภายในเอกสารประกอบ และ/หรือสื่อข้อมูลอื่นๆ ที่จัดมาให้พร้อมกับกาเผยแพร่
- ไม่ว่าจะโดยชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้ร่วมจัดทำไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการรับรอง หรือส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มาจากซอฟต์แวร์นี้โดยไม่มีการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

ซอฟต์แวร์นี้จัดทำโดยผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และผู้ร่วมจัดทำท่านอื่น ๆ "ตามสภาพขณะนั้น" ไม่มีการรับประกันใดๆโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การรับประกันโดยนัยของความสามารถในการขาย และความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ไม่ว่าจะในกรณีใดก็ตาม ผู้ก่อตั้งและผู้ร่วมจัดทำซอฟต์แวร์จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางตรง, ทางอ้อม, ค่าเสียหายอันเนื่องมาจากการตัดสินใจ, ค่าเสียหายจำเพาะ, ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การซื้อสินค้าทดแทนหรือบริการทดแทน, การสูญเสียประโยชน์ใช้งาน, ข้อมูล หรือผลกำไร หรือการหยุดชะงักทางธุรกิจ) อย่างไรก็ตาม ที่เป็นสาเหตุ และเป็นไปตามทฤษฎีความรับผิดชอบ ไม่ว่าจะโดยสัญญา, การรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด หรือการละเมิด (รวมทั้งการเพิกเฉย หรืออื่นๆ) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดก็ตามที่เกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่า จะได้รับการแนะนำว่าจะมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

KENWOOD

บริษัท เจริญวิศวะ (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 02-274-1685