



คำแนะนำ

JVCKENWOOD Corporation

จอมอนิเตอร์พร้อมตัวรับสัญญาณดีวีดี

KW-V640BT (ภูมิภาคที่ 3 – พื้นที่รหัสภูมิภาคที่ 3 สำหรับ DVD)

KW-V640BTM (ภูมิภาคที่ 2 – พื้นที่รหัสภูมิภาคที่ 2 สำหรับ DVD)

จอมอนิเตอร์พร้อมตัวรับสัญญาณ

KW-M540BT (สำหรับออสเตรเลียและนิวซีแลนด์)

KW-M540BT (สำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้)

KW-M540BTM

หมายเหตุสำคัญ

เพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง โปรดอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ การอ่านและปฏิบัติตาม คำเตือน และ ข้อควรระวัง ในคู่มือเล่มนี้ถือเป็นสิ่งที่สำคัญมาก

โปรดเก็บคู่มือไว้ในที่ปลอดภัยและหยิบใช้ได้สะดวกในครั้งต่อไป

⚠ คำเตือน

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและความเสียหาย

- อย่าติดตั้งเครื่องหรือต่อสายไฟในตำแหน่งที่:
 - อาจกีดขวางการทำงานของพวงมาลัยและคันเกียร์
 - อาจกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น แอร์เบค
 - อาจบดบังสายตา
- ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงดังเกินไป เพราะจะทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิดอันตรายขณะขับรถได้
- อย่าใช้เครื่องขณะขับขี ถ้าจำเป็นต้องใช้เครื่องขณะขับขี ขอให้ดูทางข้างหน้าให้ดี
- ควรหยุดรถก่อนการใช้งานที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ
- ผู้ขับขีต้องไม่มองจอภาพขณะขับขี

⚠ ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัย

- หากจอดรถทิ้งไว้ในที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน ควรรองจนกว่า อุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง

เพื่อความปลอดภัย

- หน้าจอในเครื่องเล่นชุดนี้ถูกผลิตขึ้นมาด้วยความเที่ยงตรงสูง อย่างไรก็ตาม อาจจะมีจุดบนหน้าจอเกิดขึ้นได้บ้าง นี่เป็นสิ่งที่หลีกเลี่ยงไม่ได้และไม่ได้เป็นข้อบกพร่อง
- อย่าวางจอมอนิเตอร์ไว้ให้โดนแสงแดดโดยตรง
- ห้ามใช้งานหน้าจอสัมผัสโดยใช้ปากกาถูกลิ้นหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่มีปลายแหลม กดปุ่มบนแผงหน้าจอสัมผัสโดยตรง (หากสวมถุงมืออยู่แล้วจะต้องถอดออกเสียก่อน)
- เมื่ออุณหภูมิเย็นหรือร้อนจัด...
 - เกิดการเปลี่ยนแปลงทางเคมีภายใน อันเป็นผลให้เครื่องผิดปกติ
 - ภาพอาจปรากฏไม่ชัดเจนหรืออาจเคลื่อนไหวช้า ภาพอาจไม่คงกับเสียง หรือคุณภาพของภาพอาจลดลงลงในสภาวะแวดล้อมเช่นนี้

ที่การดึงถ่วงระดับเสียง

- อุปกรณ์ดิจิทัลก่อนเสียงรบกวนน้อยมากเมื่อเทียบกับแหล่งอื่นๆ ลระดับเสียงก่อนที่จะเล่นแหล่งสัญญาณดิจิทัลเหล่านี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อลำโพงเพราะการปรับเพิ่มเสียงทันทีทันใด

สำหรับรุ่น KW-V640BT/KW-V640BTM:



การทำเครื่องหมายที่ผลิตภัณฑ์ด้วยเลเซอร์

ฉลากแนบอยู่กับ โครง/เคสเครื่องพร้อมระบุว่าจะส่วนประกอบใช้แสงเลเซอร์ประเภท Class 1 ซึ่งหมายความว่าเครื่องใช้แสงเลเซอร์ในกลุ่มที่อ่อนกว่า จึงไม่เป็นอันตรายเนื่องจากการแผ่รังสีออกไปภายนอกตัวเครื่อง

หมายเหตุสำคัญ

เกี่ยวกับคู่มือนี้

จอแสดงผล และแผงจอภาพที่แสดงในคู่มือนี้เป็นตัวอย่างที่ใช้อธิบายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุนี้ จึงอาจแตกต่างจากจอแสดงผลหรือแผงจอภาพที่ใช้งานจริง

ภาพประกอบของรุ่น KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3 ใช้เพื่ออธิบายเป็นหลัก

คู่มือนี้ส่วนใหญ่จะอธิบายการทำงานโดยใช้ปุ่มบนแผงจอภาพและปุ่มที่แผงสัมผัส สำหรับการใช้งานโดยใช้รีโมทคอนโทรลโปรดดูหน้า 39

< > ใช้แสดงถึงหน้าจอ/เมนู/การใช้งาน/การตั้งค่าที่ปรับเปลี่ยนได้บนแผงสัมผัส

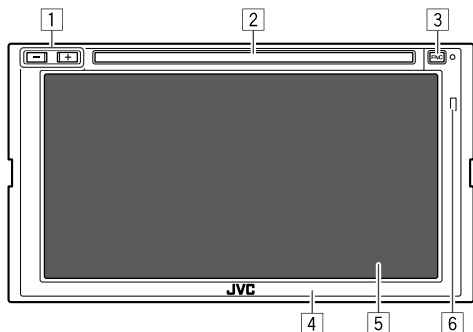
[] แสดงปุ่มบนแผงสัมผัส

ภาษาในการแสดงผล: ใช้ภาษาอังกฤษเพื่ออธิบายการใช้งาน คุณสามารถเลือกภาษาในการแสดงผลจากเมนู <SETUP> (หน้า 36)

สารบัญ

ชื่อส่วนประกอบต่าง ๆ และการใช้งาน.....	3
การทำงานเบื้องต้น	3
การเปิดเครื่อง	3
การปิดเครื่อง	3
การปิดแหล่งสัญญาณ AV	3
การปรับระดับเสียง	3
การลดเสียง	3
การปิดหน้าจอ	3
การเริ่มใช้งาน	4
การตั้งค่าเบื้องต้น	4
การตั้งค่ารหัสความปลอดภัย	4
ค่าปฏิทิน/นาฬิกา	5
หน้าจอและการทำงานต่าง ๆ	5
การใช้งานหน้าจอสัมผัส	5
หน้าจอหลัก	6
หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ	7
หน้าจอรายชื่อ/การตั้งค่า	9
ดิสก์	10
วิดีโอ	11
USB	13
iPod/iPhone	14
แอป—WebLink™	15
จูนเนอร์	16
Spotify	19
อุปกรณ์ภายนอกอื่น ๆ	21
กล่องมองหลัง	21
AV-IN	21
การรับชมโทรทัศน์	21
การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก	22
Bluetooth®	23
ข้อมูล	23
การเตรียมการ	23
การเชื่อมต่อ	23
โทรศัพท์มือถือระบบ Bluetooth	26
เครื่องเล่นเสียง Bluetooth	29
การตั้งค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth	29
การตั้งค่า	30
การตั้งค่าเสียง	30
การตั้งค่า AV	34
ค่าการแสดงผล	35
การตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้	36
การตั้งค่ากล้อง	37
การตั้งค่าระบบแบบพิเศษ	37
การตั้งค่า Bluetooth	38
การตั้งค่าความปลอดภัย	38
การตั้งค่าเส้นทาง	39
รีโมทคอนโทรล	39
การเตรียมการ	39
การทำงานเบื้องต้น	40
การสั่งการรายการโดยตรง	40
การติดตั้งและเชื่อมต่อ	41
ก่อนการติดตั้ง	41
การติดตั้งเครื่อง	42
การต่อสาย	43
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	44
เอกสารอ้างอิง	44
การดูแลรักษา	44
ข้อมูลเพิ่มเติม	44
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	48
ข้อมูลจำเพาะ	50
เครื่องหมายการค้าและสิทธิการใช้งาน	53

ชื่อส่วนประกอบต่าง ๆ และ การใช้งาน



- 1 ปุ่มปรับระดับเสียง +/-
- 2 ช่องภาคใส่แผ่นดิสก์*1
- 3 ปุ่ม FNC
 - (กด) การเปิดเครื่อง
 - (กด) แสดงเมนูซอร์คัทขณะเปิดการทำงาน
 - (กดค้างไว้) เปิดใช้การโทรออกด้วยเสียง
- 4 แผงอนิเตอร์
- 5 หน้าจอ (แผงสัมผัส)
- 6 เซ็นเซอร์รีโมท*2

*1 สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM เท่านั้น
 *2 อย่าให้รีโมทเซ็นเซอร์โดนแสงจ้า (แสงแดดหรือแสงจากหลอดไฟโดยตรง)

การทำงานเบื้องต้น

การเปิดเครื่อง



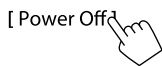
การปิดเครื่อง

1 แสดงหน้าจอแหล่งสัญญาณ/เลือกตัวเลือก

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



2 ปิดเครื่อง



การปิดแหล่งสัญญาณ AV

1 แสดงหน้าจอแหล่งสัญญาณ/เลือกตัวเลือก

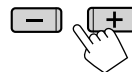
จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



2 ปิดแหล่งสัญญาณ AV



การปรับระดับเสียง



คุณสามารถปรับระดับเสียง (00 ถึง 40) โดยกด + เพื่อเพิ่มและกด - เพื่อลดระดับเสียง

- กด + ค้างเพื่อเพิ่มระดับเสียงต่อเนื่องไปที่ระดับ 15

การลดเสียง

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งดังนี้:



ไฟสัญญาณ ATT ติดสว่าง

การยกเลิกการลดเสียง: กดที่ [Speaker Icon] อีกครั้ง

การปิดหน้าจอ

1 แสดงเมนูลัดสำหรับปิ้ออัพ



2 ปิดหน้าจอ



(กดค้างไว้)

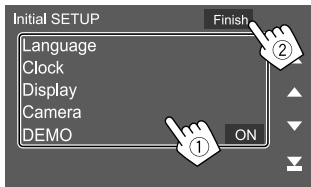
เปิดหน้าจอ: กด FNC ที่แผงอนิเตอร์หรือแตะหน้าจอ

การเริ่มใช้งาน

การตั้งค่าเบื้องต้น

เมื่อเปิดเครื่องเป็นครั้งแรก หน้าจอ <Initial SETUP> จะปรากฏขึ้น

ดำเนินการตั้งค่าเริ่มต้น



เช่น หน้าจอตั้งค่าเริ่มต้นสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3

เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้น และ [Agree] เพื่อแสดงหน้าจอหลัก

[Language]*1

เลือกภาษาข้อความที่สำคัญข้อมูลบนหน้าจอ และ [Language Select] แล้วเลือกภาษา

- American English (en)/British English (en)*2/Nederlands (nl)/ Français (fr)/Deutsch (de)/Italiano (it)/Español (es)/(ar) العربية/ Ελληνικά (el)/Português (pt)/Čeština (cs)/Polski (pl)/Magyar (hu)/ Русский (ru)/ภาษาไทย(th)/Türkçe (tr)/简体中文 (zh)/ 繁體中文 (zh)/(he) עברית/فارسی (fa)/Bahasa Melayu (ms)/ Bahasa Indonesia (id)*3

[Clock] (หน้า 5)

ตั้งค่าปฏิทินและเวลาฬิกา

ทำการตั้งค่าสำหรับ [Clock], [Time Zone] หรือ [Clock Adjust]

[Display] (หน้า 35)

ทำการตั้งค่าเพื่อปรับหน้าจอ

[Camera] (หน้า 37)

ปรับการตั้งค่าให้แสดงรูปภาพจากกล้องมองหลังที่เชื่อมต่ออยู่

[DEMO]

- ON (เริ่มต้น): เปิดการสาธิตจอแสดงผล
- OFF: ปิดการสาธิตจอแสดงผล

- ข้อความ "Please Power Off" จะปรากฏขึ้นเมื่อการตั้งค่ามีการเปลี่ยนแปลง ปิดเครื่องและเปิดใหม่เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงมีผลบังคับใช้
- เลือกตั้งแต่แรกเริ่มสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับ อินโดนีเซีย/KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT/KW-M540BTM
- เลือกตั้งแต่แรกเริ่มสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 รุ่นสำหรับ อินโดนีเซีย

การตั้งค่ารหัสความปลอดภัย

คุณสามารถตั้งรหัสความปลอดภัย (เลือกตัวเลขสี่หลักตามที่ต้องการ) เพื่อป้องกันการโจรกรรมอุปกรณ์รับสัญญาณ เมื่อตั้งรหัสความปลอดภัยแล้ว คุณต้องป้อนรหัสความปลอดภัยเมื่อเปิดเครื่องเพื่อต่อแบบเดือร์อีกครั้ง

1 แสดงหน้าจอ <Security Code Set>

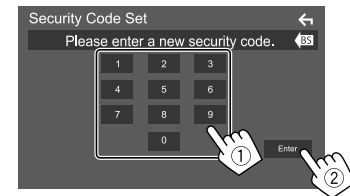
จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> ให้กดคำสั่งตามนี้:

[Security] → [Security Code Set]

2 ป้อนตัวเลขสี่หลัก (1) แล้วยืนยันรายการ (2)



- ล้างรายการล่าสุดโดยและ [BS]
- ยกเลิกการตั้งค่าโดยและ [←]

3 ป้อนตัวเลขสี่หลักตามที่ได้ป้อนไว้ในขั้นตอนที่ 2 แล้วและ [Enter] อีกครั้งเพื่อยืนยันรหัสความปลอดภัย

การเริ่มใช้งาน

การเปลี่ยนรหัสความปลอดภัย: และ [Security Code Change] บนหน้าจอ <Security> ในขั้นตอนที่ 1 แล้วทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และ 3

การล้างรหัสความปลอดภัย: และ [Security Code Cancellation] บนหน้าจอ <Security> ในขั้นตอนที่ 1 แล้วทำซ้ำขั้นตอนที่ 2

ค่าปฏิทิน/นาฬิกา

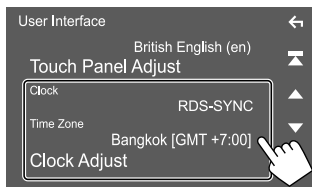
1 แสดงหน้าจอ <User Interface>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [User Interface]

2 ตั้งค่าวันที่และนาฬิกา



[Clock]

เลือกวิธีการสำหรับตั้งค่าวันที่และนาฬิกา

- **RDS-SYNC** (เริ่มต้น): ซิงค์นาฬิกาด้วยระบบข้อมูลวิทยุ FM
- **Manual**: ตั้งค่าวันที่และนาฬิกาด้วยตนเอง

[Time Zone]*

เลือกเขตเวลาที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ของคุณ

[Clock Adjust]*

ตั้งค่าวันที่และนาฬิกาด้วยตนเองเมื่อตั้งค่า [Clock] เป็น [Manual] และ [▲]/[▼] เพื่อปรับวันที่ (ปี/เดือน/วัน) ตามด้วยนาฬิกา (ชั่วโมง/นาที) และ [Set] เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า

* ใช้ได้เมื่อตั้งค่า [Clock] เป็น [Manual]

หน้าจอและการทำงานต่าง ๆ

คุณสามารถแสดงหรือแก้ไขหน้าจออื่น ๆ ได้ทุกเมื่อเพื่อแสดงข้อมูล ปรับแหล่งสัญญาณ AV ปรับค่า ฯลฯ

การใช้งานหน้าจอสัมผัส

ดำเนินการจากหน้าจอโดยคุณจะต้องกดสัมผัส กดค้าง กดหรือกวาดนิ้วเพื่อเลือกการ แสดงหน้าจอเมนูค่าปรับตั้ง หรือเปลี่ยนหน้าออกสาร ฯลฯ

กดเลือก

กดเลือกหน้าจออย่างเบามือเพื่อเลือกการบนหน้าจอ



กดค้าง

กดที่หน้าจอค้างไว้จนกว่าจะแสดงผลจะเปลี่ยนแปลง หรือมีข้อความปรากฏขึ้น



ควัดนิ้ว

เลื่อนนิ้วไปทางซ้ายหรือขวาที่หน้าจอเพื่อเปลี่ยนหน้า



กวาดนิ้ว

เลื่อนนิ้วขึ้นหรือลงเพื่อไล่รายการหน้าจอ

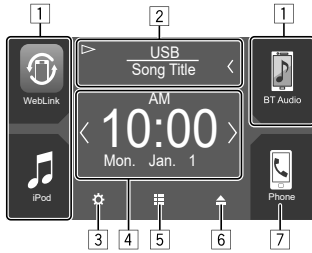


หน้าจอและการทำงานต่างๆ

หน้าจอหลัก

ขณะเปิดทำงานเป็นครั้งแรก หน้าจอหลักจะปรากฏขึ้น

- คุณสามารถปรับแต่งหน้าจอหลัก
- ถ้าต้องการแสดงหน้าจอหลักจากหน้าจออื่น กด **FNC** บนแผงมอนิเตอร์ แล้วแตะ **[Home]** ที่เมนูถัดสำหรับป้อนอัปเดต



เช่น หน้าจอหลักสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

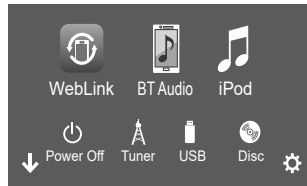
- 1 เป็นทางลัดแหล่งข้อมูลการเล่น
- 2 ข้อมูลของแหล่งข้อมูลปัจจุบัน
 - และเพื่อแสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งข้อมูลการเล่นปัจจุบัน
 - กดเลือก [**<**] เพื่อใส่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด
- 3 แสดงหน้าจอ **<SETUP>**
- 4 วิดเจ็ต (Widget)
 - คุณสามารถเปลี่ยนวิดเจ็ตได้โดยแตะ [**</>**]
 - และวิดเจ็ตเพื่อแสดงหน้าจอรายละเอียด
- 5 แสดงแหล่งสัญญาณและตัวเลือกการเปิดเล่นทั้งหมด

- 6 ดัดแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง*
- 7 แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์

* สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM เท่านั้น

แหล่งสัญญาณและตัวเลือกการเปิดเล่นที่มี

กดเลือก **[5]** เพื่อแสดงแหล่งสัญญาณ/หน้าจอเลือกตัวเลือก



เช่น หน้าจอเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือกสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

[WebLink]	สลับไปที่แอปพลิเคชัน WebLink™
[BT Audio]	เล่นเครื่องเล่นเพลงระบบ Bluetooth
[iPod]	เล่น iPod/iPhone
[Power Off]	ปิดเครื่อง
[Tuner]	สลับไปที่การกระจายเสียงวิทยุ
[USB]	เล่นไฟล์สับนุอุปกรณ์ USB
[Disc]*	เล่นแผ่นดิสก์
[AV-IN]	เปลี่ยนเป็นองค์ประกอบภายนอกที่เชื่อมต่อกับขั้วปลั๊กสาย AV-IN
[Spotify]	สลับไปที่แอปพลิเคชัน Spotify

[Audio]	แสดงหน้าจอการปรับเสียง
[AV OM]	ปิดแหล่งสัญญาณ AV
[⚙️]	แสดงหน้าจอ <SETUP>

การเปลี่ยนหน้า: กดเลือก [**</>**] หน้าปัจจุบันจะมีตัวบ่งชี้หน้าที่ด้านล่างของหน้าจอ

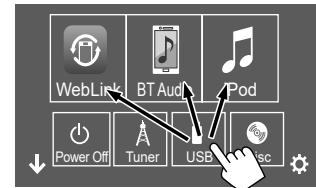
การกลับหน้าจอหลัก: และ [**↓**] ที่หน้าจอแหล่งสัญญาณ/การเลือกตัวเลือก

* สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM เท่านั้น

การปรับแต่งหน้าจอเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือก

คุณสามารถจัดเรียงรายการสำหรับจัดแสดงบนหน้าจอเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือกได้

- 1 **เลือกรายการที่จะย้าย**
และรายการที่ต้องการย้ายทั้งไว้จนมีกรอบปรากฏล้อมรอบไอคอน
- 2 **ลากรายการที่เลือกไปยังตำแหน่งที่ต้องการเคลื่อนย้าย**



เช่น หน้าจอเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือกสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3

หน้าจอและการทำงานต่างๆ

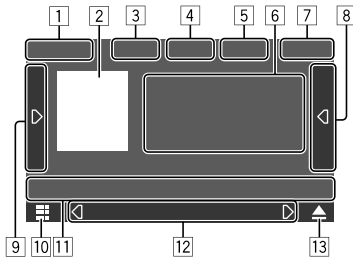
เกี่ยวกับเส้นทางลัดแหล่งข้อมูลการเล่นหน้าจอหลัก

รายการสามารถที่แสดงที่ด้านบนของหน้าจอแหล่งสัญญาณ/การเลือกตัวเลือกพร้อมกับไอคอนขนาดใหญ่จะแสดงที่หน้าจอหลักด้วย เป็นเส้นทางลัดแหล่งข้อมูลการเล่น คุณสามารถตั้งค่าเป็นแหล่งข้อมูลที่ใช้งานบ่อยและเข้าใช้งานแหล่งข้อมูลนั้นจากหน้าจอหลักได้อย่างรวดเร็ว



หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ

- คุณสามารถเปิดเล่นจากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณระหว่างการเปิดเล่น
- ปุ่มการทำงานและข้อมูลจะปรากฏขึ้นตามแหล่งสัญญาณประเภทดิสก์ที่เลือก/ไฟล์ที่กำลังเปิดเล่น
- หากปุ่มการทำงานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบนหน้าจอเพื่อแสดงปุ่ม



เช่น หน้าจอแหล่งสัญญาณการเปิดเล่นเสียงทั่วไปสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3

- 1 แหล่งสัญญาณการเปิดเล่นหรือประเภทสื่อ
- 2 ภาพอาร์ตเวิร์ก (ปรากฏขึ้นถ้าไฟล์มีข้อมูลอาร์ตเวิร์กทุกวันการเล่นดิสก์)
- 3 สำหรับวิดีโอ: ซ่อนปุ่มดำเนินการบนหน้าจอขณะเล่นวิดีโอ
 - แตะหน้าจอเพื่อแสดงปุ่มดำเนินการอีกครั้งสำหรับเสียง: ฟอรัมเมต
- 4 แป้นโฮมดเด่นเข้า/เล่นซ้ำ*1
- 5 ข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
 - สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth: ความแรงสัญญาณและระดับแบตเตอรี่ (เฉพาะในกรณีที่ได้อุปกรณ์)
- 6 ข้อมูลแทร็ค/ไฟล์/เพลง/วิดีโอ
 - กดเลือก [\leftarrow] เพื่อไล่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด
- 7 การแสดงนาฬิกา












- 8 แสดงรายการแทร็ค/ไฟล์/สถานี/ช่อง
 - 9 แสดง/ซ่อนปุ่มการทำงานอื่น ๆ*1
 - 10 แสดงหน้าจอแหล่งสัญญาณ/การเลือกตัวเลือก
 - 11 ปุ่มการทำงาน*1
 - 12 หน้าจอรอง
 - แต่ครั้งทีแตะ [\leftarrow]/[\rightarrow] รายการที่แสดงบนหน้าจอรองจะเปลี่ยนไปดังต่อไปนี้:
 - ไฟแสดงสถานะ: แสดงสถานะแหล่งข้อมูลปัจจุบัน
 - ATT: ลดเสียง
 - LOUD: ความดังเสียงทั้งหมด
 - IN: ใสดิสก์ *2
 - MUSIC/VIDEO: เล่นไฟล์เพลง/วิดีโอ
 - ปุ่มลัด: เปลี่ยนแหล่งข้อมูลจากที่ได้กำหนดไว้บนหน้าจอหลัก
 - 13 (สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM): คัดแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง (สำหรับ KW-M540BT/KW-M540BTM): แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์
- *1 ดูในหัวข้อ “ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” จากหน้า 8
- *2 สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM เท่านั้น

หน้าจอและการทำงานต่างๆ

ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ลักษณะของปุ่มการทำงานอาจแตกต่างกันออกไป แต่ปุ่มการทำงานใกล้เคียงกันจะมีลักษณะการทำงานใกล้เคียงกัน
- ปุ่มการทำงานที่มีจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณที่เลือกหรืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้:





<p>4</p> <p>*</p>	<p>เลือกโหมดการเล่นซ้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • : เล่นซ้ำหนึ่งครั้ง • : เล่นซ้ำทั้งโฟลเดอร์ •  ALL: เล่นซ้ำทั้งหมด •  CAP: เล่นซ้ำแคปเตอร์ •  TIT: เล่นซ้ำไตเติล •  (สีเทา): ปิด
<p>*</p>	<p>เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> • : เล่นโฟลเดอร์แบบสุ่ม •  ALL: เล่นสุ่มทั้งหมด •  (สีเทา): ปิด

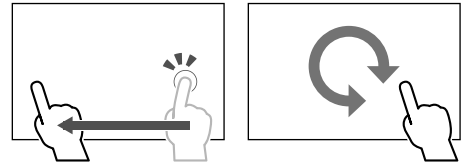
9	
	<p>แสดงปุ่มการทำงานอื่น ๆ ที่มีติดกับที่แสดงในข้อ 11</p> <ul style="list-style-type: none"> • ซ่อนหน้าต่างโดยกดที่ 
	<p>ค้นหาแบบเดินหน้า/ย้อนกลับระหว่างการเปิดเล่น</p>
	<p>เปิดเล่นแบบซ้ำ</p>
	<p>หยุดเล่น</p>
[SETUP]	<p>แสดงหน้าจอการตั้งค่าของแหล่งสัญญาณเปิดเล่นในปัจจุบัน</p>
[MENU CTRL]	<p>แสดงหน้าจอการควบคุมเมนูวิดีโอ (หน้า 12)</p>
	<p>เลือกโฟลเดอร์</p>
[Audio]	<p>เปลี่ยนช่องส่งสัญญาณเสียงออกของ VCD</p>
11	
	<p>ลด/เรียกคืนเสียง</p>
	<p>แสดงรายการโฟลเดอร์รายการแทร็ค/เมนูเสียง/เมนูวิดีโอ</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • (กดเลือก) เลือกรายการ (แคปเตอร์/โฟลเดอร์/แทร็ค/ไฟล์เสียง/ไฟล์วิดีโอ) • (กดค้างไว้) ค้นหาย้อนกลับ/เดินหน้า • (กดค้างไว้) เปิดเล่นแบบซ้ำระหว่างหยุดเปิดเล่นวิดีโอชั่วคราว
	<p>เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว</p>

- * เกี่ยวกับโหมดการเปิดเล่น:
- โหมดการเปิดเล่นที่มีจะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณ ประเภท ดิสก์/ไฟล์ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ฯลฯ
 - คุณไม่สามารถเปิด โหมดเล่นซ้ำหรือเล่นสุ่มได้พร้อมกัน

การควบคุมการเล่นด้วยการแตะ

คุณสามารถควบคุมการเล่นโดยเคลื่อนไหวนิ้วมือบนแผงสัมผัสได้ดังนี้ (สำหรับแหล่งสัญญาณบางแห่ง จะใช้การสั่งงานด้วยการเคลื่อนไหวไม่ได้)

- การเลื่อนนิ้วมือขึ้น/ลง: การทำงานเหมือนกันกับการกดปุ่ม /
- การเลื่อนนิ้วมือไปทางซ้าย/ทางขวา: การทำงานเหมือนกันกับการกดปุ่ม /
- การเลื่อนนิ้วมือตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา: เพิ่ม/ลดระดับเสียง



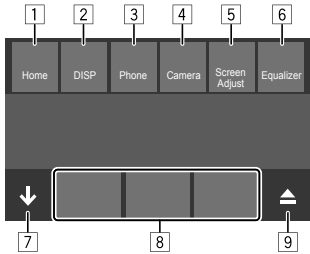
การใช้เมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ

ขณะแสดงหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ คุณสามารถเข้าไปยังหน้าจออื่นโดยกดที่ปุ่มที่เมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ

1 แสดงเมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ



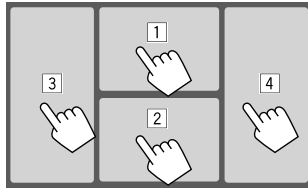
2 เลือกรายการที่จะข้าม



เช่น หน้าจอเมนูลัดสำหรับป้อนอัติโนมัติสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3

- 1 แสดงหน้าจอหลัก
- 2 เปลี่ยนหน้าจอ (กดเลือก)
 - หน้าจอที่เปลี่ยนไปขึ้นอยู่กับการตั้งค่า <DISP Key> (หน้า 37) ปิดการแสดงผล (กดค้างไว้)
- 3 แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ (หน้า 27)
- 4 แสดงภาพจากกล้องมองหลังที่ต่ออยู่
- 5 แสดงหน้าจอการปรับรูปภาพ (หน้า 12)
- 6 แสดงหน้าจอ <Graphic Equalizer> (หน้า 31)
- 7 ปิดเมนูลัดสำหรับป้อนอัติ
- 8 เปลี่ยนแหล่งสัญญาณการเล่น
 - เป็นทางเลือกแหล่งข้อมูลการเล่นที่แสดงบนหน้าจอหลักจะปรากฏที่เมนูลัด
- 9 ▲ (สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM): ดัดเน้นคิสก์ออกจากเครื่อง
 ▼ (สำหรับ KW-M540BT/KW-M540BTM): แสดงหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์

■ การใช้หน้าจอสัมผัสระหว่างการเปิดเล่น



การกดที่พื้นที่เหล่านี้เป็นการสั่งการดังนี้:

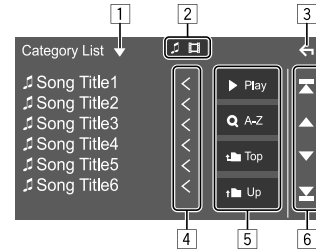
- 1 แสดงเมนูการควบคุมวิดีโอขณะเล่นวิดีโอ
- 2 แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ
- 3 ไปยังบท/แทร็คก่อนหน้า*
- 4 ไปยังบท/แทร็คถัดไป*

* ไม่สามารถใช้ได้สำหรับวิดีโอจากอุปกรณ์ภายนอก (AV-IN)

หน้าจอรายชื่อ/การตั้งค่า

ต่อไปนี้เป็นปุ่มการทำงานทั่วไปที่จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอรายชื่อ/การตั้งค่า

- ลักษณะของปุ่มการทำงานอาจแตกต่างกันไป แต่ปุ่มการทำงานใกล้เคียงกันจะมีลักษณะการทำงานใกล้เคียงกัน
- ปุ่มการทำงานที่มีจะแตกต่างกันไปตามหน้าจอรายชื่อ/การตั้งค่า ปุ่มการทำงานเหล่านี้บางส่วนเท่านั้นที่จะปรากฏในทุกหน้าจอ



การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

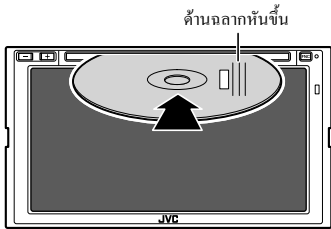
- 1 แสดงหน้าจอเลือกประเภทรายการ
- 2 เลือกประเภทไฟล์ (🎵: เสียง/📺: วิดีโอ)
- 3 ออกจากหน้าจอปัจจุบัน หรือกลับไปหน้าจอก่อนหน้านี้
- 4 ไร่รายการข้อความหากข้อความปรากฏเพียงบางส่วน
- 5 ปุ่มเล่น/ค้นหา
 - [▶ Play]: เปิดเล่นแทร็คทั้งหมดในโฟลเดอร์ที่มีแทร็คปัจจุบัน
 - [Q A-Z]: เข้าสู่ส่วนการค้นหาตัวอักษร เพื่อแสดงรายการตามลำดับตัวอักษร เมื่อเป็นกลปรากฎขึ้น ให้กดที่อักษรตัวแรกที่คุณต้องการค้นหา
 - [📁 Top]: กลับไปที่โฟลเดอร์ราก
 - [⬆ Up]: กลับไปที่เลเยอร์ที่เหนือกว่า
- 6 เปลี่ยนหน้าเอกสารเพื่อแสดงรายการเพิ่มเติม
 - [▲]/[▼]: ไร่รายการในหน้าเอกสาร
 - [⬅]/[➡]: ข้ามไปที่ด้านบนหรือด้านล่างของหน้า

ดิสก์

(สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM เท่านั้น)

- หากแผ่นดิสก์ไม่มีเมฆบนแผ่นดิสก์ใดๆ เครื่องจะเล่นแทร็คในนั้นทั้งหมดซ้ำๆ จนกว่าจะเปลี่ยนซอร์สหรือดึงแผ่นออก
- ดูประเภทดิสก์ ไฟล์หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่เปิดเล่นได้จากหน้า 44 และ 45
- หาก “⊘” ปรากฏขึ้นบนจอภาพ แสดงว่าเครื่องไม่ยอมรับการทำงานที่คุณพยายามทำ
 - บางครั้งแม้จะมี “⊘” บนจอภาพ แต่ก็ไม่สามารถใช้งานได้
- ขณะเปิดดิสก์เข้ารหัสแบบหลายช่องสัญญาณ สัญญาณแบบหลายช่องสัญญาณจะถูกดาวน์โหลด

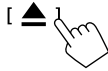
การใส่แผ่นดิสก์



- แหล่งสัญญาณเปลี่ยนเป็น “DISC” และการเล่นจะเริ่มขึ้น
- ไฟสัญญาณ IN จะสว่างขึ้นเมื่อใส่แผ่นดิสก์

การเอาดิสก์ออก

ที่หน้าจอหลัก หน้าจอการควบคุมแหล่งข้อมูล หรือเมนูลัดสำหรับบีบอัด ให้แตะตามนี้:



- ในการนำแผ่นดิสก์ออก ให้ดึงออกตามแนวนอน
- คุณสามารถคืนแผ่นดิสก์ออกขณะเปิดเล่นแหล่งสัญญาณ AV อื่น
- หากไม่ได้นำแผ่นที่ติดออกภายใน 15 วินาที แผ่นจะถูกดึงกลับเข้าช่องโหลดอีกครั้งโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นจับ

การเปิดเล่น

ข้อมูลการเปิดเล่นเสียง และการทำงานของปุ่ม

- ดูข้อมูลการเปิดเล่นได้จากหัวข้อ “หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ” ในหน้า 7
- ดูการทำงานของปุ่มกดจากแผงสัมผัสได้จากหัวข้อ “ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” ในหน้า 8

การเลือกโฟลเดอร์/แทร็คในรายการ

1 แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็ค

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งดังนี้:



2 เลือกรายการในโฟลเดอร์ที่เลือก

- ดูรายละเอียดการดำเนินการเกี่ยวกับรายการดังกล่าวโดยดูรายละเอียดจากหน้า 9



เลือกรายการในแต่ละเลเยอร์จนถึงไฟล์ที่ต้องการและเลือกไฟล์ดังกล่าว

การตั้งค่าสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์

- รายการทั้งหมดสำหรับหน้าจอ <DVD SETUP> จะแตกต่างกันไปตามประเภทดิสก์/ไฟล์ที่เปิดเล่นอยู่

1 แสดงหน้าจอ <DVD SETUP>

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งดังนี้:



2 ทำการตั้งค่า



[Menu Language]*
เลือกภาษามenuแผ่นดิสก์เริ่มต้น (เริ่มต้น: English)

[Subtitle Language]*
เลือกภาษาคำบรรยายเริ่มต้นหรือเอาคำบรรยายออก (OFF)
(เริ่มต้น: English)

[Audio Language]*
เลือกภาษาเสียงเริ่มต้น (เริ่มต้น: English)

<Dynamic Range Control>

คุณสามารถเปลี่ยนไดนามิกเรนจ์จะเปิดเล่นดิสก์เข้ารหัสเสียง Dolby Audio

- **Wide:** เพลิดเพลินกับเสียงอันทรงพลังที่ระดับความดังต่ำด้วยไดนามิกเรนจ์ที่สมบูรณ์
- **Normal:** ลดไดนามิกเรนจ์เล็กน้อย
- **Dialog** (เริ่มต้น): สร้างสัญญาณไอคอสติกสำหรับภาพยนตร์ให้คมชัดมากขึ้น

<Screen Ratio>

เลือกประเภทของมอนิเตอร์ที่จะดูภาพจอกว้างบนจอมอนิเตอร์ภายนอก

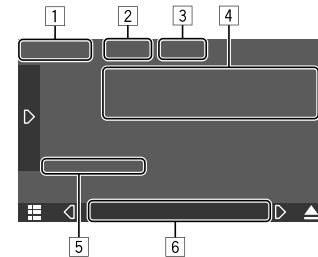
16:9 (เริ่มต้น) 4:3 LB 4:3 PS



* คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเหล่านี้ได้เมื่อใส่แผ่น DVD เท่านั้น เลือกภาษาบนหน้าต่าง และแตะ [Close] เพื่อสิ้นสุด

การเปิดเล่น

■ ข้อมูลการเปิดเล่นวิดีโอที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



เช่น หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณเปิดเล่นวิดีโอสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3

- 1 ประเภทสื่อ
- 2 ซอนปุ่มคาน์นิการบนหน้าจอ
 - แตะหน้าจอเพื่อแสดงปุ่มคาน์นิการอีกครั้ง
- 3 เป็นโหมดเล่นซ้ำ/เล่นสลับ
- 4 ข้อมูลรายการเล่นปัจจุบัน/รูปแบบเสียง
- 5 สถานะการเล่น/เวลาในการเล่น
- 6 โฟกัสสถานะ
 - **IN:** คัดสว่างเมื่อใส่ดิสก์
 - **VIDEO:** คัดสว่างเมื่อเล่นวิดีโอ

ส่วนการควบคุมเมนูวิดีโอ

(สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM เท่านั้น)

คุณสามารถแสดงส่วนการควบคุมเมนูวิดีโอได้ระหว่างเปิดเล่นวิดีโอ

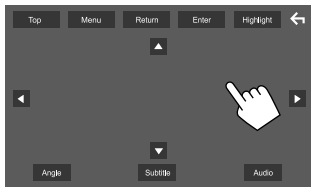
- ปุ่มการทำงานที่มีจะแตกต่างกันไปตามประเภทดิสก์และประเภทไฟล์ที่เลือก

1 แสดงหน้าจอการควบคุมเมนูวิดีโอ

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งตามนี้:



2 ดำเนินการใช้งานวิดีโอ



เช่น หน้าจอการควบคุมเมนูวิดีโอสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

[Top]	แสดงเมนูลำดับสูงสุด (DVD)
[Menu]	แสดงเมนูบนแผ่นดิสก์ (DVD)
[Return]	กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
[Enter]	ยืนยันการเลือก
[Highlight]	สลับแหล่งสัญญาณ ไปยังโหมดเลือกเมนูดีสก์โดยตรง และรายการเป้าหมายที่ต้องการเลือก <ul style="list-style-type: none"> หน้าจอนุมจะหายไปเมื่อไม่มีการดำเนินการใด ๆ เป็นเวลา 5 วินาที
[←]	กลับไปหน้าจอเปิดเล่น
[Angle]	เลือกมุมมอง
[Subtitle]	เลือกประเภทคำบรรยาย
[Audio]	เลือกประเภทเสียง
[▲ ▼ ◀ ▶]	เลือกรายการ

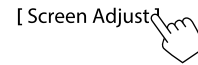
การปรับภาพ

1 แสดงเมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ

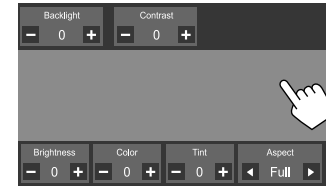


2 แสดงหน้าจอการปรับรูปภาพ

ที่เมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ ให้แสดงดังนี้:



3 ปรับภาพ



วิดีโอ

<Backlight>	ปรับความสว่างของไฟพื้นหลัง (-4 ถึง +4)
<Contrast>	ปรับความคมชัด (-4 ถึง +4)
<Brightness>	ปรับความสว่าง (-4 ถึง +4)
<Color>*1	ปรับสี (-4 ถึง +4)
<Tint>*2	ปรับระดับสี (-4 ถึง +4)
<Aspect>	เลือกสัดส่วนภาพ

- **Full:** เปลี่ยนสัดส่วนภาพวิดีโอและแสดงบนหน้าจอแบบเต็มจอ
- **Normal:** แสดงภาพวิดีโอในสัดส่วน 4:3
- **Auto*3:**
 - สำหรับแผ่นดิสก์: วิดีโอที่มีสัดส่วน 16:9 จะแสดงด้วยสัดส่วนของการตั้งค่า <Full> วิดีโอที่มีสัดส่วน 4:3 จะแสดงด้วยสัดส่วนของการตั้งค่า <Normal>
 - สำหรับ USB: แสดงภาพวิดีโอแบบเต็มจอในแนวตั้งหรือแนวนอนโดยไม่เปลี่ยนสัดส่วน

- รายการที่ปรับได้จะแตกต่างกันไปตามแหล่งสัญญาณในปัจจุบัน
- คุณสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้เฉพาะในกรณีที่คุณขยับเบรกมือ

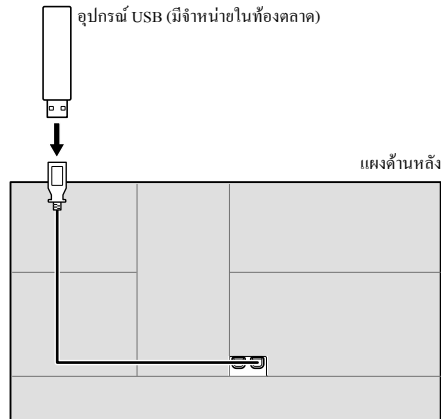
- *1 ปรับได้เฉพาะระหว่างเปิดเล่น
- *2 สามารถใช้ได้เมื่อ "AV-IN" หรือหน้าจอกล้องแสดงผลปรากฏขึ้น
- *3 เลือกได้เฉพาะเมื่อเล่นวิดีโอจากดิสก์หรืออุปกรณ์ USB

USB

คุณสามารถเชื่อมต่อสื่อประเภทจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ USB เช่น หน่วยความจำ USB, เครื่องเล่นเพลงดิจิทัล, ฯลฯ เข้ากับเครื่อง

- ดูประเภทไฟล์หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่เปิดเล่นได้จากหน้า 44 และ 47
- คุณไม่สามารถเชื่อมต่อ PC หรือ HDD แบบพกพากับข้อต่อสัญญาณเข้า USB ได้
- คุณไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่านฮับ USB

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB



- สำหรับ KW-M540BT/KW-M540BTM เท่านั้น: เครื่องนี้มีข้อต่อสัญญาณเข้า USB สองช่อง คุณสามารถต่ออุปกรณ์ USB ได้สองชุด

การเปิดเล่น

■ ข้อมูลการเปิดเล่นและการทำงานของปุ่ม

- ดูข้อมูลการเปิดเล่นได้จากหัวข้อ "หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ" ในหน้า 7
- ดูการทำงานของปุ่มกดจากแผงสัมผัสได้จากหัวข้อ "ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ" ในหน้า 8
- จะเล่นซ้ำแทร็คทั้งหมดในอุปกรณ์ USB จนกว่าคุณจะเปลี่ยนแหล่งสัญญาณหรือตัดการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

■ การเลือกโฟลเดอร์/แทร็คในรายการ

1 แสดงรายการโฟลเดอร์/แทร็ค

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งดังนี้:



2 เลือกชนิดของรายการ

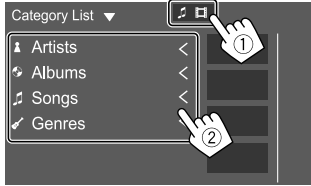


3 เลือกแทร็คที่ต้องการ

- ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าวจนกว่าจะเลือกแทร็คที่ต้องการ
- ดูรายละเอียดการดำเนินการเกี่ยวกับรายการดังกล่าวโดยดูรายละเอียดจากหน้า 9

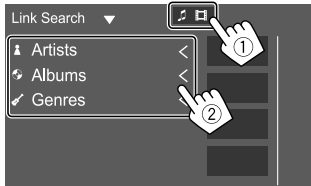
จาก <Category List>:

- ① เลือกประเภทไฟล์ (🎵): เสียง/📺: วิดีโอ)
- ② เลือกหมวดหมู่ จากนั้นเลือกรายการ ในหมวดหมู่ที่เลือก



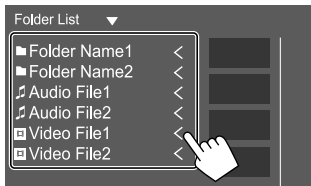
จาก <Link Search>:

- ① เลือกประเภทไฟล์ (🎵): เสียง/📺: วิดีโอ)
- ② เลือกประเภทหมายเหตูกำกับเพื่อแสดงรายการข้อมูลที่มีหมายเหตูกำกับเดียวกับแท็บ/ไฟล์ที่เปิดเล่นอยู่ จากนั้นเลือกรายการ



จาก <Folder List>:

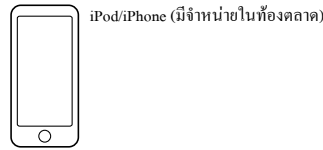
เลือกโฟลเดอร์ จากนั้นรายการในโฟลเดอร์ที่เลือก



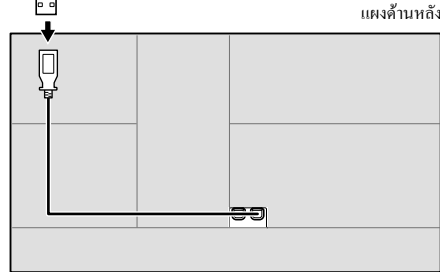
การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

- ดูประเภทไฟล์หรือข้อมูลอื่น ๆ ที่เปิดเล่นได้สำหรับ iPod/iPhone ได้จาก หน้า 47
- คุณไม่สามารถรับชมวิดีโอได้

การเชื่อมต่อแบบมีสาย



ใช้สายสัญญาณเสียง USB สำหรับ iPod/iPhone: KS-U62 (อุปกรณ์เสริม)



- สำหรับ KW-M540BT/KW-M540BTM: คุณไม่สามารถเชื่อมต่อ iPod/iPhone ได้พร้อมกันทั้งสองเครื่อง

การเชื่อมต่อ Bluetooth

เข้าสู่ iPod/iPhone กับอุปกรณ์นี้ผ่านระบบ Bluetooth (หน้า 123)

การเปิดเล่น

■ ข้อมูลการเปิดเล่นและการทำงานของปุ่ม

- ดูข้อมูลการเปิดเล่นได้จากหัวข้อ “หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ” ใน หน้า 7
- ดูการทำงานของปุ่มกดจากแผงสัมผัสได้จากหัวข้อ “ปุ่มการทำงานทั่วไปที่ หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” ในหน้า 8

■ การเลือกไฟล์เสียงจากเมนู

1 แสดงรายการดังกล่าว

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งดังนี้:



2 เลือกชนิดของรายการ



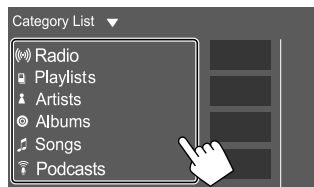
3 เลือกแทร็คที่ต้องการ

- ทำซ้ำขั้นตอนดังกล่าวจนกว่าจะเลือกแทร็คที่ต้องการ
- ดูรายละเอียดการดำเนินการเกี่ยวกับรายการดังกล่าวโดยดูรายละเอียดจากหน้า 9

จาก <Category List>:

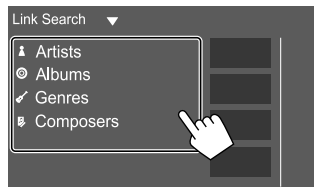
เลือกหมวดหมู่ จากนั้นเลือกรายการในหมวดหมู่ที่เลือก

- หมวดหมู่ที่ใช้ได้แตกต่างกัน ทั้งนี้ ขึ้นกับประเภท iPod/iPhone ของคุณ



จาก <Link Search>:

เลือกประเภทหมวดหมู่ดูกำกับเพื่อแสดงรายการข้อมูลที่มีหมายเหตุกำกับเดียวกับแทร็ค/ไฟล์ที่เปิดเล่นอยู่ จากนั้นเลือกรายการ



แอป—WebLink™

คุณสามารถแสดงและควบคุมแอปบนเครื่องได้ในขณะที่เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนที่ซั้วต่อสัญญาณเข้า USB

การเตรียมการ: ต้องแน่ใจว่าได้ต่อกราวด์ PRK SW (หน้า 43)

แอปที่ใช้งานได้

คุณสามารถใช้แอปต่อไปนี้บนเครื่องนี้ได้ ติดตั้งแอป WebLink™ ลงในสมาร์ตโฟนล่วงหน้า

WebLink™

WebLink™ ช่วยให้ผู้ใช้แอปต่อไปนี้บนเครื่องนี้ได้

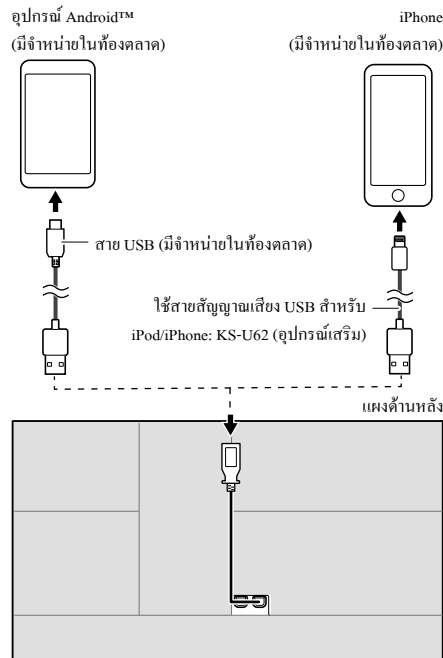
- Media Player
- Yelp
- YouTube
- OpenWeatherMap

สำหรับรุ่น KW-M540BT/KW-M540BTM

สำหรับการใช้แอป WebLink™ บน iPhone ให้เชื่อมต่อ iPhone กับซั้วต่อสัญญาณเข้า USB1

- แอป WebLink™ จะไม่ทำงานถ้าต่อ iPhone กับซั้วต่อสัญญาณเข้า USB2

การเชื่อมต่อสมาร์ตโฟน



- เมื่อเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับเครื่องนี้และเลือก “WebLink” เป็นแหล่งข้อมูลข้อความยืนยันการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์จะปรากฏบนสมาร์ตโฟน และ [Allow] เพื่อสร้างการเชื่อมต่อ หรือแตะ [Ignore] เพื่อยกเลิกการเชื่อมต่อ
- คุณสามารถตรวจสอบสถานะการเชื่อมต่อนหน้าจอ WebLink™ ที่สมาร์ตโฟนได้

เริ่มการเปิดเล่น

1 เลือก “WebLink” เป็นแหล่งสัญญาณ

2 ดำเนินการบนเครื่องนี้เพื่อเลือกแอป

- บนหน้าจอแหล่งข้อมูล “WebLink” คุณสามารถใช้แสงสัมผัสสไลด์ดังนี้:



- แสดงเมนูหลักของหน้าจอแหล่งข้อมูล “WebLink”
- ออกจากแอปปัจจุบัน



- กลับสู่หน้าจอก่อนหน้า
- ออกจากแอปปัจจุบัน

3 ดำเนินการบนสมาร์ตโฟน

- เมื่อระบบขอให้คุณเชื่อมต่อระหว่างสมาร์ตโฟนกับเครื่อง ให้แตะ [Allow] เพื่อดำเนินการต่อ
- ถ้าแอปไม่เริ่มทำงานในขณะที่ใช้ “WebLink” ให้เปิด App บนสมาร์ตโฟน

เปลี่ยนเป็นหน้าจอ App ในขณะที่ฟังเพลงจากแหล่งสัญญาณอื่น ๆ

คุณสามารถแสดงหน้าจอแอปในขณะที่ฟังเพลงจากแหล่งข้อมูลอื่น

- ตั้งค่า <DISP Key> เป็น [App] บนหน้าจอ <User Interface> ดังหน้า (หน้า 37)

1 แสดงเมนูหลักสำหรับป๊อปอัพ



2 เปลี่ยนเป็นหน้าจอแอป

ที่เมนูหลักสำหรับป๊อปอัพ ให้แตะดังนี้:

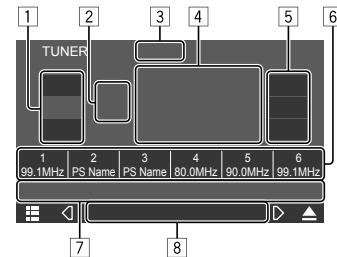


- แต่ละครั้งที่แตะเป็น หน้าจอจะเปลี่ยนไปมาระหว่างแหล่งข้อมูลปัจจุบันและหน้าจอแอป

จูนเนอร์

การฟังวิทยุ

ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



เช่น หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณจูนเนอร์สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3

- 1 เลือกแถบคลื่น (AM/FM1/FM2/FM3)
- 2 แถบความถี่ปัจจุบัน/หมายเลขการตั้งค่าล่วงหน้า
- 3 เปลี่ยนโหมดการค้นหาสำหรับ [◀◀|▶▶]
 - AUTO1 (เริ่มค้น): ค้นหาอัตโนมัติ
 - AUTO2: จูนไปสถานีสำเร็จรูปที่แสดงรายการ
 - MANUAL: ค้นหาเอง
- 4 ความถี่/ชื่อ PS
- 5 เป็นการรับสัญญาณตัวปรับจูน (TI/MONO/PTY)*
- 6 รายการการตั้งค่าล่วงหน้า
- 7 ปุ่มการทำงาน*

ปุ่มเนอรั

8 ไฟแสดงสถานะ

- **NEWS:** ติดสว่างเมื่อเปิดใช้งานการเตรียมพร้อมสำหรับข่าว
- **AF:** ติดสว่างเมื่อเปิดการรับสัญญาณติดตามเครือข่าย
- **TI:** ติดสว่างเป็นสีขาวเมื่อได้รับข้อมูลสภาพการจราจรและคิดเป็นสีส้มเมื่อการรับข้อมูลการจราจรพร้อมทำงาน
- **LO.S:** ติดสว่างเมื่อเปิดการค้นหาในพื้นที่
- **ST:** ติดสว่างเมื่อรับสัญญาณการออกอากาศสเตอริโอ
- **MONO:** ติดสว่างเมื่อได้รับสัญญาณสถานีในระบบ โมโน
- **RDS:** แสดงสถานะการรับสถานี RDS (Radio Data System) เมื่อเปิดใช้งานการรับสัญญาณติดตามเครือข่าย (หน้า 18)
 - ติดสว่างเป็นสีขาว: ได้รับสัญญาณสถานี RDS (Radio Data System)
 - ติดสว่างเป็นสีส้ม: ไม่ได้รับสัญญาณสถานี RDS (Radio Data System)
- **EON:** ไฟติดเมื่อสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุกำลังส่งสัญญาณ EON

* ดู “ปุ่มการทำงานที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” ต่อไปนี้

ปุ่มการทำงานที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ลักษณะของปุ่มการทำงานอาจแตกต่างกันออกไป แต่ปุ่มการทำงานใกล้เคียงกันจะมีลักษณะการทำงานใกล้เคียงกัน
- ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ “ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” จากหน้า 8

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้:

5

- [TI]* (สำหรับคุณสมบัติระบบข้อมูลวิทยุ FM)
- เปิดการทำงานของโหมดรับสัญญาณสเตอริโอ TI
- ขณะเปิดใช้ TI อุปกรณ์จะพร้อมสำหรับสลับไปที่ข้อมูลการจราจรที่มี ไฟสัญญาณ TI คิดเป็นสีขาว
 - หากไฟสัญญาณ TI คิดเป็นสีส้ม ปรับจนเป็นสถานีอื่นที่ให้อสัญญาณ RDS (Radio Data System)
 - จะบันทึกการปรับเสียงสำหรับข้อมูลการจราจรโดยอัตโนมัติ ครั้งถัดไปที่เครื่องเปลี่ยนเป็นข้อมูลการจราจรระดับเสียงจะปรับเป็นระดับที่บันทึกไว้
 - ปิดใช้งานโดยกดที่ [TI] อีกครั้ง

- [MONO]* เปิดใช้งานโหมดโมโนเพื่อปรับปรุงการรับสัญญาณ FM (แต่จะทำให้เสียงสเตอริโอหายไป)
- สัญลักษณ์ MONO จะสว่างขึ้นเมื่อเปิดใช้งานโหมดโมโน
 - ปิดใช้งานโดยกดที่ [MONO] อีกครั้ง

- [PTY]* (สำหรับคุณสมบัติระบบข้อมูลวิทยุ FM)
- เข้าสู่โหมดการค้นหา PTY
- ① แตะรหัส PTY
 - ② แตะ [Search] เพื่อค้นหา
- หากมีสถานีที่กำลังออกอากาศโปรแกรมที่มีรหัส PTY เดียวกับที่คุณเลือก จะปรับจนสถานีนั้น
- คุณสามารถตั้งคำภาษาที่แสดงสำหรับการค้นหา PTY บนหน้าจอ <TUNER SETUP> (หน้า 19)

7

- [🔊]
- ลดเสียง
- ลองเปิดเสียงกลับ กดเลือกที่ปุ่มอีกครั้ง หรือปรับระดับเสียง

- [◀◀/▶▶]
- ค้นหาสถานี
- วิธีค้นหาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับโหมดค้นหาที่เลือกไว้

- [SSM]* ตั้งค่าสถานีล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ

- [🔊🔊]
- แสดงหน้าจอ <TUNER SETUP>

* จะปรากฏขึ้นเมื่อเลือก FM เป็นแหล่งสัญญาณเท่านั้น

การบันทึกสถานีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าลงในหน่วยความจำ

คุณสามารถกำหนดสถานีได้ 18 สถานีสำหรับ FM และ 6 สถานีสำหรับ AM

การตั้งค่าล่วงหน้าอัตโนมัติ — SSM (การบันทึกสถานีในหน่วยความจำแบบอนุกรม) (สำหรับ FM เท่านั้น)

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งตามนี้:



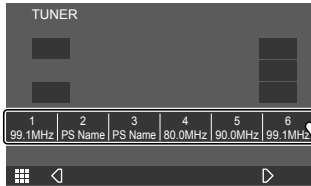
ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes] สถานีท้องถิ่นที่มีสัญญาณชัดเจนที่สุดจะถูกค้นหาและจัดเก็บโดยอัตโนมัติ

■ การตั้งค่าล่วงหน้าด้วยตนเอง

1 เลือกแถบความถี่ แล้วค้นหาสถานีที่ต้องการบันทึก

- ดูรายละเอียดที่ “ข้อมูลการเปิดเล่นที่หน้าควบคุมแหล่งสัญญาณ” ในหน้า 16

2 เลือกหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเพื่อบันทึก

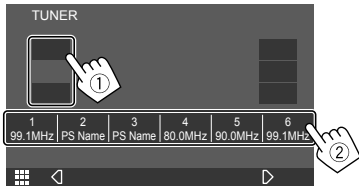


(กดค้างไว้)

สถานะที่เลือกในขั้นตอนที่ 1 จะถูกจัดเก็บเป็นตัวเลขสำเนารับรู้ไปตามที่คุณเลือกไว้

■ การเลือกสถานีที่ตั้งค่าไว้แล้ว

เลือกแถบสัญญาณ (①) จากนั้นเลือกสถานีกำหนดเบื้องต้น (②)



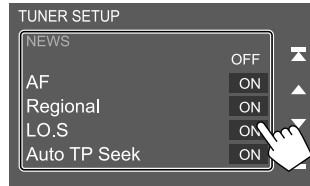
■ การตั้งค่าการรับสัญญาณตัวปรับจูน

1 แสดงหน้าจอ <TUNER SETUP>

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งตามนี้:



2 ทำการตั้งค่า



[NEWS]*1

- 00min – 90min:** เปิดใช้ New Standby Reception โดยการเลือกกรอบเวลาเพื่อปิดการรับทวน ฟังสัญญาณ NEWS ดัดสว่าง
- OFF (เริ่มต้น):** ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

[AF]

เมื่อขับรถในพื้นที่ที่มีสัญญาณการรับ FM ไม่เพียงพอ เครื่องจะปรับจูนเป็นสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ FM สถานีอื่นที่มีเครื่องข่ายเดียวกันและมีสัญญาณแรงกว่า — การรับสัญญาณคิดตามเครื่องข่าย (AF: ความถี่ต่อเนื่อง)

- ON:** สลับไปสถานีอื่น โปรแกรมอาจแตกต่างจากโปรแกรมที่รับในขณะนั้น*2
- OFF (เริ่มต้น):** ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

[Regional]

เมื่อขับรถในพื้นที่ที่มีสัญญาณการรับ FM ไม่เพียงพอ เครื่องจะปรับจูนเป็นสถานีระบบข้อมูลทางวิทยุ FM สถานีอื่นในโปรแกรมเดียวกันและมีสัญญาณแรงกว่า — การรับสัญญาณคิดตามเครื่องข่าย (ส่วนภูมิภาค)

- ON:** สลับไปสถานีอื่นที่ถ่ายทอดสัญญาณรายการเดียวกัน*2
- OFF (เริ่มต้น):** ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

[LO.S]

คุณสามารถปรับจูนสถานี FM ที่มีสัญญาณแรงพอเท่านั้น — การค้นหาในพื้นที่

- ON:** จูนเฉพาะสถานี FM หากมีความแรงสัญญาณเพียงพอ ฟังสัญญาณ LO.S ดัดสว่าง
- OFF (เริ่มต้น):** ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

[Auto TP Seek]

เมื่อรับสถานีข้อมูลการจราจรได้ไม่ดี เครื่องจะค้นหาสถานีอื่นที่อาจรับได้ดีกว่าโดยอัตโนมัติ — ค้นหา TP โดยอัตโนมัติ

- ON (เริ่มต้น):** ค้นหาสถานีอัตโนมัติเพื่อรับข้อมูลการจราจรได้ดีกว่าหากสถานีในปัจจุบันสัญญาณอ่อน
- OFF:** ปิดใช้งานฟังก์ชันนี้

- *1 จะบันทึกการปรับเสียงสำหรับข้อมูลการจราจรโดยอัตโนมัติ ครั้งถัดไปที่เครื่องเปลี่ยนเป็นข้อมูลการจราจร จะปรับเสียงให้ผู้นั่งในระดับก่อนหน้า
- *2 ฟังแสดงสถานะ RDS ดัดสว่างเมื่อเปิดใช้งานการรับสัญญาณคิดตามเครื่องข่าย
 - ดัดสว่างเป็นสีขาว: ได้รับสัญญาณสถานี RDS (Radio Data System)
 - ดัดสว่างเป็นสีส้ม: ไม่ได้รับสัญญาณสถานี RDS (Radio Data System)

[Language Select]

เลือกภาษาที่จะแสดงสำหรับการค้นหา PTY

- **British English (en)** (เริ่มต้น)/**Espanol (es)/Francais (fr)/Nederlands (nl)/Norsk (no)/Portugues (pt)/Svenska (sv)/Deutsch (de)**

ปิดหน้าต่างการตั้งค่าโดยแตะ [Close]

[Area Setting]*1

เลือกช่วงของจูนเนอร์ ซึ่งขึ้นอยู่กับพื้นที่ใช้เครื่อง

- **Asia** (ค่าแรกเริ่มสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้): เลือกค่านี้เมื่อใช้ในเอเชียที่มีการตั้งค่าช่วง FM/AM เป็น 50 kHz/9 kHz*2
- **North America**: เลือกค่านี้เมื่อใช้ในอเมริกาเหนือ/กลางที่มีการตั้งค่าช่วง FM/AM เป็น 200 kHz/10 kHz
- **Australia** (ค่าแรกเริ่มสำหรับ KW-M540BT รุ่นสำหรับออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์): เลือกค่านี้เมื่อใช้ในออสเตรเลียที่มีการตั้งค่าช่วง FM/AM เป็น 50 kHz/9 kHz*3
- **Europe**: เลือกค่านี้เมื่อใช้ในยุโรปที่มีการตั้งค่าช่วง FM/AM เป็น 50 kHz/9 kHz*3

- *1 สำหรับ KW-V640BT/KW-M540BT เท่านั้น
- *2 สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เท่านั้น
- *3 สำหรับ KW-M540BT รุ่นสำหรับออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์เท่านั้น

Spotify

Spotify ช่วยให้คุณสามารถพกเพลงติดตัวไปได้ทุกที่ เปิดเล่นเพลงที่ต้องการได้จากเพียงปลายนิ้วทั้งระหว่างออกกำลังกาย ส่งสัรค์หรือคอนคลาย มีเพลงนับล้านเพลงให้เลือกจาก Spotify ทั้งเพลงดังเก่า ๆ และเพลงฮิตใหม่ล่าสุด เพียงแค่เลือกเพลงโปรดของคุณ หรือให้ Spotify เซอร์ไวร์สให้คุณ

คุณสามารถสตรีมข้อมูล Spotify ได้จากอุปกรณ์ iPhone/iPod touch หรือ

Android

- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการของบุคคลที่สาม รายละเอียดอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งเตือนล่วงหน้า ดังนั้น ความสามารถในการเข้ากันได้อาจบกพร่องหรืออาจไม่มีบริการบางรายการหรือทั้งหมด
- ฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้
- ติดต่อ Spotify ได้ที่ <www.spotify.com> หากพบปัญหาในการใช้แอปพลิเคชัน

การเตรียมการ

■ การติดตั้งแอปพลิเคชัน

สมาร์ตโฟนของคุณจะต้องมีระบบ Bluetooth ในตัวและรองรับโปรไฟล์ต่อไปนี้

- SPP (โปรไฟล์พอร์ตอครวม)
- A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง)

ตั้งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยใช้ LTE, 3G, EDGE หรือ Wi-Fi

ให้แน่ใจว่าคุณล็อกอินเข้าสู่แอปพลิเคชันของสมาร์ตโฟน หากคุณไม่มีบัญชี Spotify คุณสามารถสร้างได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายได้จากสมาร์ตโฟนของคุณ หรือที่ <www.spotify.com>

ติดตั้งแอปพลิเคชัน Spotify เวอร์ชันล่าสุดในสมาร์ตโฟนของคุณ

- สำหรับอุปกรณ์ Android: ค้นหา "Spotify" ในแอป Google Play เพื่อหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด
- สำหรับ iPhone/iPod touch: ค้นหา "Spotify" ในแอป App Store iTunes ของ Apple เพื่อหาและติดตั้งเวอร์ชันล่าสุด

■ การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์

■ สำหรับอุปกรณ์ Android

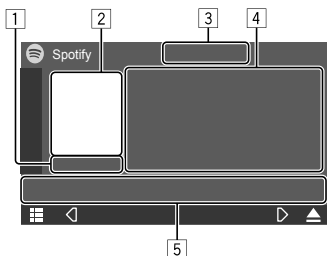
เข้าสู่อุปกรณ์ Android กับอุปกรณ์นี้ผ่าน Bluetooth (หน้า 23)

■ สำหรับ iPhone/iPod touch

- ผ่านช่องสัญญาณเข้า USB: เชื่อมต่อ iPhone/iPod touch ด้วยสาย KS-U62 (อุปกรณ์เสริม) (หน้า 14)
- ผ่าน Bluetooth: เข้าสู่ iPhone/iPod touch กับอุปกรณ์นี้ (หน้า 23)

การเปิดเล่น

■ ข้อมูลการเปิดเล่นและการทำงานของปุ่ม



เช่น หน้าจอควบคุมแหล่งข้อมูล Spotify สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3

นอกจากนี้คุณยังสามารถเรียกใช้ Spotify ผ่านวีโมคคอลลโทรล รุ่น RM-RK258*1

คุณสามารถใช้วีโมคคอลลโทรลควบคุมการเปิดเล่น หยุดชั่วคราวและข้ามเนื้อหาเหล่านั้น

- 1 เวลาในการเล่น
- 2 ข้อมูลรูปปก
- 3 เป็นรายการนี้/การค้นหานี้และโหมคการเล่นซ้ำ/เล่นสุ่ม*2
- 4 ข้อมูลแทร็ค
 - กดเลือก [◀] เพื่อใส่รายการข้อความหากแสดงไม่ครบถ้วนทั้งหมด
- 5 ปุ่มการทำงาน*2
 - *1 สำหรับ KW-M540BT รุ่นสำหรับออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์: จัดซื้อวีโมคคอลลโทรลเสริม RM-RK258
 - *2 ดู "ปุ่มการทำงานที่หน้าจอกควบคุมแหล่งสัญญาณ" ต่อไปนี้

ปุ่มการทำงานที่หน้าจอกควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ลักษณะของปุ่มการทำงานอาจแตกต่างกันออกไป แต่ปุ่มการทำงานใกล้เคียงกัน จะมีลักษณะการทำงานใกล้เคียงกัน
- ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ "ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอกควบคุมแหล่งสัญญาณ" จากหน้า 8

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

3	[👤]*1	ไม่เล่นแทร็คปัจจุบันและข้ามไปยังแทร็คถัดไป
	[👍]*1	ลงทะเบียนแทร็คปัจจุบันเป็นรายการโปรด
	[⏮️]*2 *3	เปิด (⏮️) / ปิด (⏮️) ใช้งานโหมคเล่นสุ่ม
	[🔄]*2	เลือกโหมคการเล่นซ้ำ (🔄): เล่นซ้ำหนึ่งรายการ*3 / 🔄 ALL: เล่นซ้ำทั้งหมด / 🔄: ปิดการเล่นซ้ำ)
5	[☰]	แสดงหน้าจอเมนู Spotify
	[((•))]	สร้างสถานีใหม่ (เปิดวิทยุ)
	[⏪]*2 *3 [⏩]	เลือกแทร็ค
	[▶️] [⏸️]	เริ่ม (▶️) / หยุดการเดินชั่วคราว (⏸️)
	[+]	บันทึกแทร็ค/ศิลปิน/อัลบั้มปัจจุบันไปที่ <Your Music> หรือ <Your Library>

- *1 ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแทร็คในเพลย์ลิสต์
- *2 ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแทร็ควิทยุ
- *3 ใช้ได้เฉพาะผู้ใช้บัญชีพรีเมียมเท่านั้น

■ การจัดทำสถานีของคุณเอง (Start Radio)

Start Radio เป็นการเริ่มช่วงวิทยุตามแทร็คที่เปิดเล่นในปัจจุบัน

สร้างสถานีของคุณ

จากหน้าจอกควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งดังนี้:



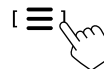
สถานีจะถูกจัดทำ และการเปิดเล่นจะเริ่มต้นอัตโนมัติ

- คุณสามารถปรับแต่งสถานีของคุณโดยใช้การชกนี้ ((👍)) หรือคำสั่งนี้ ((👤))
- การปรับแต่งสถานีอาจไม่สามารถทำได้ ขึ้นอยู่กับแทร็ค

■ การเลือกแทร็ค

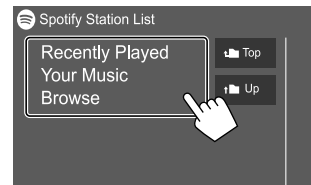
1 แสดงหน้าจอเมนู Spotify

จากหน้าจอกควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งดังนี้:



2 เลือกประเภทรายการจากนั้นเลือกรายการที่ต้องการ

- ประเภทรายการที่ปรากฏขึ้นจะแตกต่างกันไปตามข้อมูลที่ส่งมาจาก Spotify



อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

กล้องมองหลัง

ติดตั้งกล้องมองหลัง (ชื่อแยกต่างหาก) ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับกล้องมองหลัง

■ การเชื่อมต่อกล้องมองหลัง

ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อสำหรับข้อในหน้า 44

- ใช้กล้องมองหลังโดยต่อสายกล้องมองหลัง (REVERSE) (หน้า 43)

■ การใช้กล้องมองหลัง

- สำหรับการตั้งค่ากล้องมองหลัง ดู “การตั้งค่ากล้อง” ในหน้า 37

การแสดงผลหน้าจอกล้องมองหลัง

หน้าจอกล้องมองหลังจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งเกียร์ถอย (R) เมื่อตั้งค่า [R-CAM Interruption] เป็น [ON] บนหน้าจอ <Camera> (หน้า 37)

- ข้อความเตือนจะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ หากต้องการลบข้อความเตือน และหน้าจอ

นอกจากนี้คุณยังสามารถแสดงภาพจากกล้องมองหลังได้เองโดยไม่ต้องเปลี่ยนเป็นเกียร์ถอยหลัง (R)

1 แสดงเมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ



2 แสดงหน้าจอกล้องมองหลังที่เมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ ให้แต่ละสิ่ง:



การออกจากหน้าจอกล้อง
กดเลือกที่ติดตามภาพด้านล่าง



AV-IN

■ การเชื่อมต่อกับส่วนประกอบต่อพ่วง

ดูหน้า 44 สำหรับข้อสำหรับเชื่อมต่อ

■ การเริ่มต้น

1 เลือก “AV-IN” เป็นแหล่งสัญญาณ

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



2 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อแล้วเล่นซอร์ส

- ดูข้อมูลการเปิดเล่นได้จากหัวข้อ “หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ” ในหน้า 7

การรับชมโทรทัศน์

(สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศ
อินโดนีเซีย/KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BTM เท่านั้น)

■ การเชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์

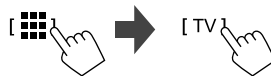
เชื่อมต่อกล่องรับสัญญาณ โทรทัศน์ที่เชื่อมต่อสัญญาณเข้าภาพ/เสียง (AV-IN) และที่เชื่อมต่อสัญญาณขาออกทีวีจูนเนอร์ (REMO OUT) (หน้า 44)

■ แสดงหน้าจอโทรทัศน์

- ตั้งค่า [TV Tuner Control] เป็น [ON] บนหน้าจอ <AV> ล่วงหน้า (หน้า 34)

1 เลือก “TV” เป็นแหล่งสัญญาณ

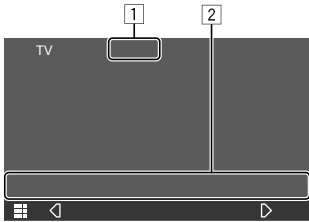
จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



2 เปิดโทรทัศน์

อุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

■ ข้อมูลการเปิดเล่นและการทำงานของปุ่ม



เช่น หน้าจอโทรทัศน์สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3

- 1 ซ่อนปุ่มดำเนินการบนหน้าจอขณะเล่นวิดีโอ
- 2 ปุ่มการทำงาน*

* ดู “ปุ่มการทำงานที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” ต่อไปนี้

ปุ่มการทำงานที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

- ลักษณะของปุ่มการทำงานอาจแตกต่างกันไป แต่ปุ่มการทำงานใกล้เคียงกัน จะมีลักษณะการทำงานใกล้เคียงกัน
- ดูรายละเอียดเพิ่มเติมในหัวข้อ “ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” จากหน้า 8

การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

- 2 [CH▲]/[CH▼] เลือกช่องรายการ

การใช้อุปกรณ์นำทางภายนอก

(สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศอินโดนีเซีย/KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BTM เท่านั้น)

คุณสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์นำทาง (มีจำหน่ายในท้องตลาด) กับขั้วต่อรับสัญญาณการนำทางเพื่อให้คุณสามารถดูหน้าจอนำทางได้ (หน้า 44)

- คำแนะนำการนำทางจะมีเสียงออกจากลำโพงหน้าเมื่อในขณะที่คุณกำลังฟังแหล่งสัญญาณเสียง

■ การดูหน้าจอนำทาง

- ตั้งค่า <DISP Key> เป็น [NAV] บนหน้าจอ <User Interface> ล่างหน้า (หน้า 37)
- สำหรับการตั้งค่านำทาง ดู “การตั้งค่านำทาง” ในหน้า 39

1 แสดงเมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ



2 เปลี่ยนเป็นหน้าจอนำทาง

ที่เมนูลัดสำหรับป๊อปอัพ ให้แตะดังนี้:



- ขณะที่หน้าจอนำทางปรากฏขึ้น การใช้งานแผงสัมผัสจะใช้ได้สำหรับการใช้การนำทางเท่านั้น

การออกจากหน้าจอนำทาง: กดเลือก [DISP] จากเมนูซอร์คัทป๊อปอัพ

ข้อมูล

Bluetooth คือเทคโนโลยีการสื่อสารวิทยุไร้สายช่วงสั้นสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ พีซีแบบพกพา และอุปกรณ์อื่นๆ

อุปกรณ์ Bluetooth สามารถเชื่อมต่อได้โดยไม่ต้องใช้สายและสื่อสารระหว่างกัน

หมายเหตุ

- ขณะขับรถ ไม่ควรใช้งานที่ซับซ้อน เช่น การกดหมายเลข การใช้สมุดโทรศัพท์ ฯลฯ เมื่อท่านใช้การทำงานเหล่านี้ ให้หยุดรถในที่ที่ปลอดภัย
- อุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
- เครื่องนี้อาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่อง
- สภาพการเชื่อมต่ออาจต่างกันตามสภาพแวดล้อมรอบตัวท่าน
- สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth บางอย่าง อุปกรณ์จะถูกคิดการเชื่อมต่อเมื่อปิดเครื่อง
- หากโทรศัพท์มือถือของคุณรองรับ PBAP (โปรไฟล์การเข้าใช้งานสมุดโทรศัพท์) คุณสามารถแสดงรายการต่อไปนี้เป็นแหล่งสัมผัสได้เมื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ
 - สมุดโทรศัพท์: สูงสุด 1,000 รายการ
 - สายที่โทรออก สายที่รับ และสายที่ไม่ได้รับ (สูงสุดทั้งหมด 50 รายการ)

การเตรียมการ

- เชื่อมต่อและติดตั้งไมโครโฟนไว้ล่วงหน้า ดูรายละเอียดได้จากหน้า 43 สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้:
 - เครื่องนี้ไม่มีไมโครโฟนในตัวติดตั้งด้วย คุณยังสามารถต่อไมโครโฟนภายนอกกับเครื่องนี้ได้ ถ้าคุณต้องการซื้อไมโครโฟน Bluetooth ภายนอกโปรดติดต่อร้านค้าที่คุณซื้อผลิตภัณฑ์
 - เลือกไมโครโฟนที่ต้องการใช้ (ในเครื่องหรือภายนอก) ผ่าน [MIC SETUP] บนหน้าจอ <Bluetooth> ก่อน (หน้า 38)
- ตั้งค่า [Bluetooth] เป็น [ON] บนหน้าจอ <Bluetooth> (หน้า 38)

การเชื่อมต่อ

เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth กับเครื่องเป็นครั้งแรก:

- ① ลงทะเบียนอุปกรณ์โดยเข้าสู่เครื่องกับอุปกรณ์
- ② เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเครื่อง (หน้า 25)

การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ใหม่

การจับคู่จะทำให้อุปกรณ์ Bluetooth สามารถสื่อสารกันได้

- วิธีการจับคู่อุปกรณ์มีความแตกต่างกัน โดยขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์
 - สำหรับอุปกรณ์ที่มี Bluetooth 2.1:
 - คุณสามารถจับคู่อุปกรณ์และเครื่องโดยใช้ SSP (การจับคู่แบบง่าย) ซึ่งมีเพียงการยืนยันที่พอ
 - สำหรับอุปกรณ์ที่มี Bluetooth 2.0:
 - คุณต้องป้อนรหัส PIN ทั้งบนอุปกรณ์และเครื่องสำหรับการจับคู่
 - เมื่อทำการเชื่อมต่อแล้ว อุปกรณ์จะได้รับการลงทะเบียนในเครื่องแม้ท่านจะรีเซ็ตเครื่องก็ตาม สามารถลงทั้งหมดได้ 10 ตัว
 - สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth สองเครื่องสำหรับโทรศัพท์ Bluetooth และหนึ่งเครื่องสำหรับเครื่องเสียง Bluetooth ในแต่ละครั้งเท่านั้น
 - เมื่อต้องการใช้ฟังก์ชัน Bluetooth คุณจะต้องเปิดฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ก่อน

การจับคู่อัตโนมัติ

เมื่อตั้งค่า <Auto Pairing> เป็น [ON] บนหน้าจอ <TEL SETUP> อุปกรณ์ iOS (เช่น iPhone) จะจับคู่โดยอัตโนมัติเมื่อเชื่อมต่อกับ USB (หน้า 29)

การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth

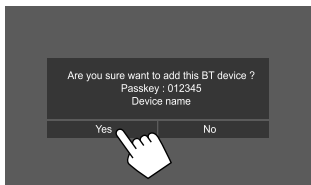
1 ค้นหาเครื่อง (“KW-V6 หรือ KW-M5”) จากอุปกรณ์ Bluetooth จากนั้นเปิดใช้งานอุปกรณ์เพื่อทำการลงทะเบียน

สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth ที่รองรับ SSP (Bluetooth 2.1):
ยืนยันค่าของทั้งที่อุปกรณ์และตัวเครื่อง

จากอุปกรณ์:



จากตัวเครื่อง:



- กดเลือก [No] เพื่อปฏิเสธค่าขอ

สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth ที่ใช้ได้กับ Bluetooth 2.0:

เลือกเครื่อง (“KW-V6” หรือ “KW-M5”) จากอุปกรณ์ Bluetooth ของคุณ

- หากต้องกรอก PIN ให้กรอก PIN ที่ปรากฏบนหน้าจอ (ตัวนำหน้า: “0000”)
ถ้าใช้รหัส PIN ได้ตามที่ระบุในหน้า 25

2 กำหนดการใช้งานเป็นอุปกรณ์แฮนด์ฟรี (1) แล้วแตะ [Close] (2)



[Hands Free1]/	เลือกหมายเลขแฮนด์ฟรีที่จะใช้เป็นอุปกรณ์
[Hands Free2]	แฮนด์ฟรี
[No Connection.]	เลือกค่านี้นี้เมื่อไม่ต้องการใช้เป็นอุปกรณ์แฮนด์ฟรี

3 หากอุปกรณ์ Bluetooth ของคุณรองรับ A2DP หรือ SPP: พิจารณาการใช้งานเป็นเครื่องเล่นเสียงหรืออุปกรณ์ตามแอปที่ติดตั้ง

[Yes]	เลือกเพื่อใช้อุปกรณ์นี้เป็นเครื่องเล่นเสียง
[No]	เลือกค่านี้นี้เมื่อไม่ต้องการใช้อุปกรณ์ Bluetooth เป็นเครื่องเล่นเสียง

4 หากอุปกรณ์ Bluetooth ของคุณรองรับ PBAP: เลือกว่าจะโอนสมุดโทรศัพท์ของอุปกรณ์ Bluetooth ของคุณไปยังเครื่องหรือไม่

[Yes]	เลือกเพื่อโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์จากอุปกรณ์ Bluetooth
[No]	เลือกค่านี้นี้เมื่อไม่ต้องการโอนข้อมูลสมุดโทรศัพท์

■ การเชื่อมต่อ/ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียน

1 แสดงหน้าจอ <Select Device>

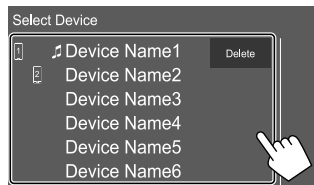
จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Bluetooth]

จากหน้าจอ <Bluetooth Setup> และ [Select Device]

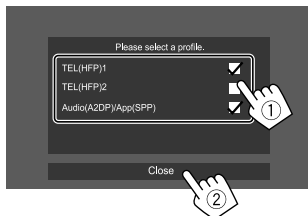
2 เลือกอุปกรณ์ที่คุณต้องการเชื่อมต่อ/ตัดการเชื่อมต่อ



ไอคอนติดกับอุปกรณ์ที่บันทึกไว้จะระบุรายละเอียดต่อไปนี้:

- / : เชื่อมต่อเป็นโทรศัพท์ที่มีมือถือ
- : เชื่อมต่อเป็นเครื่องเล่นเสียง

3 เลือกการใช้อุปกรณ์ ① แล้วแตะ [Close] ②



ทุกครั้งที่กดเลือกรายการ การใช้งานจะถูกเลือก (“✓” ปรากฏขึ้น) หรือยกเลิก (“✓” หายไป) เลือกเพื่อเชื่อมต่อและยกเลิกการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์

[TEL (HFP)1]/	เลือกเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์แฮนด์ฟรี
[TEL (HFP)2]	
[Audio (A2DP)/	เลือกเพื่อใช้เป็นเครื่องเล่นเสียงหรืออุปกรณ์ที่มีแอปติดตั้งไว้
App (SPP)]	

การลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่บันทึกไว้: แตะ [Delete] ในขั้นตอนที่ 2 เลือกอุปกรณ์ที่จะลบ แล้วแตะ [Delete] ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

- การเลือกอุปกรณ์ทั้งหมด และ All
- การยกเลิกการเลือกอุปกรณ์ทั้งหมด และ All

■ การเปลี่ยนรหัส PIN

1 แสดงหน้าจอ <Change PIN Code>

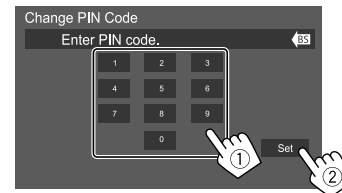
จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Bluetooth]

จากหน้าจอ <Bluetooth Setup> และ [PIN Code]

2 กรอกรหัส PIN ① จากนั้นยืนยันรายการ ②



- ดัชนีรายการล่าสุดโดยแตะ [BS]

เปลี่ยนชื่ออุปกรณ์ของเครื่องที่ปรากฏในรายการอุปกรณ์ที่เข้าสู่

1 แสดงหน้าจอ <Change Device Name>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Bluetooth]

จากหน้าจอ <Bluetooth Setup> และ [Device Name]

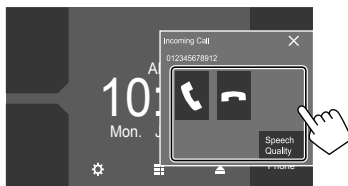
2 กรอกชื่ออุปกรณ์ (1) จากนั้นยืนยันรายการ (2)



- ดังรายการล่าสุดโดยแตะ [BS]
- ถ้าต้องการย้ายตำแหน่งรายการ และ [◀/▶]

โทรศัพท์มือถือระบบ Bluetooth

เมื่อมีสายเรียกเข้า...

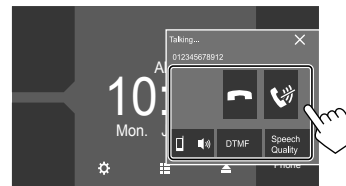


การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

[📞]	รับสายเรียกเข้า
[📞/]	ปฏิเสธสายเรียกเข้า
[Speech Quality]	<p>แสดงหน้าจอ <Speech Quality adjust></p> <ul style="list-style-type: none"> • Microphone Level: ปรับระดับเสียงไมโครโฟน (-10 ถึง 10, เริ่มต้น: 0) • Echo Cancel Level: ปรับระดับเสียงสะท้อน (OFF, -5 ถึง 5, เริ่มต้น: 0) • Noise Reduction Level: ปรับระดับเสียงรบกวน (OFF, -5 ถึง 5, เริ่มต้น: 0)

- ข้อมูลการโทรจะปรากฏขึ้นหากได้รับ
- การใช้งานโทรศัพท์จะไม่สามารถทำได้เมื่อภาพจากกล้องหลังปรากฏขึ้น

ระหว่างการใช้สาย...



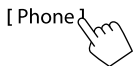
การกดปุ่มดำเนินการจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

[📞]	ตัดสาย
[📞/]	การปิดเสียงไมโครโฟน
[📞/🔇]	การสลับระหว่างโหมดแฮนด์ฟรีกับโหมดโทรศัพท์
[DTMF]	เข้าไปที่ DTMF (Dual Tone Multi Frequency) จากนั้นส่งข้อความโดยใช้เป็นกด
[Speech Quality]	<p>แสดงหน้าจอ <Speech Quality adjust></p> <ul style="list-style-type: none"> • ดูรายละเอียดที่คอลัมน์ด้านซ้าย

การโทรออก

1 แสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



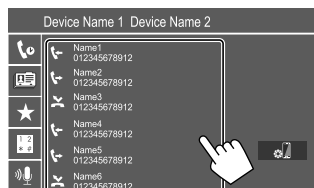
2 เลือกวิธีการเพื่อโทรออก



- 1 จากประวัติการโทร* (สายที่ไม่ได้รับ/สายที่รับ/สายที่โทรออก)
- 2 จากสมุดโทรศัพท์*
- 3 จากรายการที่ตั้งล่วงหน้า (หน้า 28)
- 4 ใช้การป้อนหมายเลขโดยตรง
- 5 ใช้การโทรด้วยเสียง

3 เลือกรายชื่อที่จะโทรออก

Ⓐ หากเลือก 1, 2 หรือ 3 ในขั้นตอนที่ 2:



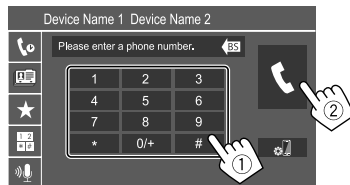
- ถ้ารายชื่อที่เลือกมีหมายเลขโทรศัพท์หลายหมายเลข รายการหมายเลขโทรศัพท์ที่จะปรากฏขึ้น เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จะโทรออก

การค้นหาตัวอักษรจากสมุดโทรศัพท์

- ① กดเลือก [Q, A-Z]
 - ② กดตัวอักษรแรกที่ต้องการค้นหาที่เป็นกเดือกตัวเลข โดยกด [1]
 - ③ เลือกรายชื่อที่คุณต้องการติดต่อจากรายการ
- คุณสามารถเลือกชื่อหรือนามสกุลเพื่อใช้ขณะจัดเรียงรายการตามลำดับตัวอักษรจากหน้าจอ <TEL SETUP> (หน้า 29)

Ⓑ หากเลือก 4 ในขั้นตอนที่ 2:

กรอกหมายเลขโทรศัพท์ (①) จากนั้นทำการโทร (②)



- กรอก “+” โดยกดครั้งที่ [0/+]
- ดำงรายการล่าสุดโดยแตะ [BS]

* ใช้ได้เฉพาะสำหรับโทรศัพท์มือถือที่รองรับ PBAP (Phone Book Access Profile)

Ⓒ หากเลือก 5 ในขั้นตอนที่ 2:

แปลงเสียงชื่อบุคคลที่คุณต้องการโทรหา

- คุณยังสามารถโทรออกด้วยเสียงโดยกด FNC บนแผงมอนิเตอร์ค้างไว้
- ใช้งานได้เมื่อโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อมีระบบความจำเสียงเท่านั้น
- ถ้าเครื่องค้นหาเป้าหมายไม่พบ ข้อความ “Press [Restart] to restart the voice recognition process.” จะปรากฏขึ้น กดเลือก [Restart] แล้วแปลงเสียงชื่อดังกล่าวอีกครั้ง
- ยกเลิกการโทรออกด้วยเสียงโดยกดเลือก [Stop]

การสลับระหว่างอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อสองเครื่อง

คุณสามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ที่จะใช้หากมีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไว้ 2 ตัว

บนหน้าจอควบคุมโทรศัพท์:



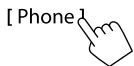
จะเน้นอุปกรณ์ที่กำลังทำงาน

■ การกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่ล่วงหน้า

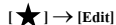
สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ไว้ 8 หมายเลข

1 แสดงหน้าจอ <Edit Preset Dial>

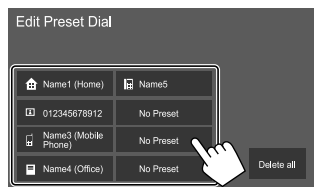
จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



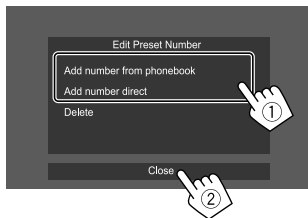
จากหน้าจอการควบคุมโทรศัพท์ ให้และตามนี้:



2 เลือกตำแหน่งที่จะจัดเก็บข้อมูล



3 เลือกวิธีการเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ไปยังรายการกำหนดเบื้องต้นและบันทึกหมายเลขไปยังรายการกำหนดเบื้องต้น (1) แล้วแตะ [Close] (2)



[Add number from phonebook] เลือกหมายเลขโทรศัพท์จากสมุดโทรศัพท์

[Add number direct] กรอกรหัสหมายเลขโทรศัพท์ที่หน้าจอกรอกหมายเลขตรง จากนั้นกดเลือก [Set] เพื่อเพิ่มไปยังรายการกำหนดเบื้องต้น

- แสดงรายการกำหนดเบื้องต้น โดยกดเลือก [★] จากหน้าจอควบคุมของโทรศัพท์

การลบหมายเลขโทรศัพท์จากรายการกำหนดเบื้องต้น: เลือกหมายเลขโทรศัพท์ที่จะลบจากหน้าจอ <Edit Preset Dial> จากนั้นแตะ [Delete] ในขั้นตอนที่ 3

การลบหมายเลขโทรศัพท์ทั้งหมดจากรายการกำหนดเบื้องต้น: แตะ [Delete all] ที่หน้าจอ <Edit Preset Dial> ในขั้นตอนที่ 2

■ การแก้ไขสมุดโทรศัพท์

การโอนสมุดโทรศัพท์

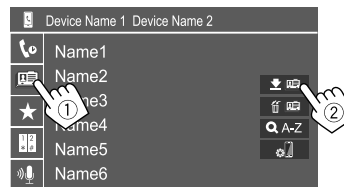
หากโทรศัพท์มีเอาระบบ Bluetooth ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ Phone Book Access Profile (PBAP) คุณสามารถโอนสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือไปยังเครื่องได้

1 แสดงหน้าจอควบคุมโทรศัพท์

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



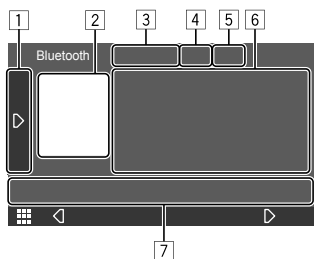
2 เริ่มส่งข้อมูลสมุดโทรศัพท์



การลบรายชื่อจากสมุดโทรศัพท์: แตะ [☒] ในขั้นตอนที่ 2 (2) เลือกอุปกรณ์ที่จะลบ แล้วแตะ [Delete] ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

- การเลือกอุปกรณ์ทั้งหมด แตะ [☑ All]
- การยกเลิกการเลือกอุปกรณ์ทั้งหมด แตะ [☐ All]
- กดเลือก [Q A-Z] เพื่อค้นหารายชื่อจากอักษรนำหน้า

เครื่องเล่นเสียง Bluetooth



เช่น หน้าจอควบคุมแหล่งข้อมูล Bluetooth สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3

1 แสดง/ซ่อนปุ่มการทำงานอื่น ๆ*1

2 งานศิลป์ (ปรากฏขึ้นหากแทร็กมีผลงานศิลป์)

3 ชื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

4 เป็นโหมดเล่นซ้ำ/เล่นต่อ*

5 ความแรงของสัญญาณและระดับแบตเตอรี่ (ปรากฏเมื่อได้รับข้อมูลจากอุปกรณ์เท่านั้น)

6 ข้อมูลหมายเหตุกำกับ*2 (ชื่อแทร็กปัจจุบัน/ชื่อศิลปิน/ชื่ออัลบั้ม)

• การกด [←] จะเป็นการเลื่อนข้อความหากหน้าจอแสดงข้อความไม่หมด

7 ปุ่มการทำงาน*1

*1 คู่มือในหัวข้อ “ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” จากหน้า 8

*2 พร้อมใช้งานสำหรับอุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกับ AVRCP 1.3 ได้เท่านั้น

ข้อมูลการเปิดเล่นและการทำงานของปุ่ม

- ดูข้อมูลการเปิดเล่นได้จากหัวข้อ “หน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณ” ในหน้า 7
- การทำงานของปุ่มกดจากแผงสัมผัสได้จากหัวข้อ “ปุ่มการทำงานทั่วไปที่หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ” ในหน้า 8

การทำงานของปุ่มเพิ่มเติม: การกดปุ่มค้างเนิ่นๆจะทำให้เกิดผลลัพธ์ดังต่อไปนี้

[BT DEVICE เปลี่ยนเป็นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth เครื่องอื่น CHANGE]

การเลือกแทร็กจากรายการ

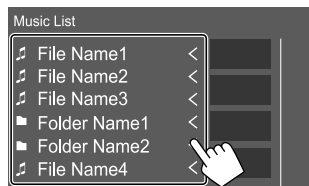
1 แสดงรายชื่อเพลง

จากหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ กดเลือกคำสั่งดังนี้:



2 เลือกไฟล์เดอร์ จากนั้นรายการในไฟล์เดอร์ที่เลือก

- ดูรายละเอียดการดำเนินการเกี่ยวกับรายการดังกล่าวโดยดูรายละเอียดจากหน้า 9



การตั้งค่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth

คุณสามารถแก้ไขค่าต่าง ๆ สำหรับการใช้โทรศัพท์มือถือระบบ Bluetooth จากหน้าจอ <TEL SETUP>

1 แสดงหน้าจอ <TEL SETUP>

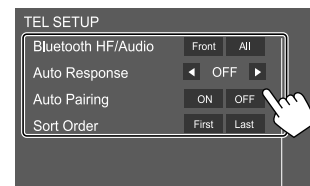
จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Bluetooth]

จากหน้าจอ <Bluetooth Setup> และ [TEL SETUP]

2 ทำการตั้งค่า



<Bluetooth HF/Audio>

เลือกลำโพงที่ใช้สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth

- **Front:** ลำโพงหน้าเท่านั้น
- **All (เริ่มต้น):** ลำโพงทุกตัว

<Auto Response>

- **1 - 30** (ตามขั้นตอนที่ใช้เวลาเพียง 5 วินาที): เครื่องจะรับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ กำหนดเวลาสัญญาณโทร (วินาที)
- **OFF** (เริ่มต้น): เครื่องจะไม่รับสายที่เรียกเข้าโดยอัตโนมัติ ต้องรับสายเอง

<Auto Pairing>

- **ON** (เริ่มต้น): ทำการเชื่อมต่ออัตโนมัติกับอุปกรณ์ iOS (เช่น iPhone) ที่เชื่อมต่อผ่าน USB (การจับคู่อัตโนมัติอาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์บางเครื่อง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน iOS)
- **OFF:** ยกเลิก

<Sort Order>

เลือกชื่อหรือนามสกุลสำหรับใช้เมื่อจัดเรียงรายการตามลำดับตัวอักษร

- **First:** จัดเรียงรายการจากชื่อตัว
- **Last** (เริ่มต้น): จัดเรียงรายการจากนามสกุล

การตั้งค่า

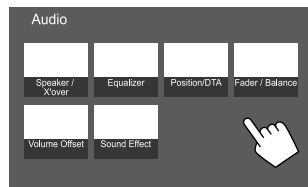
การตั้งค่าเสียง

1 แสดงหน้าจอ <Audio>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



2 เลือกการตั้งค่าที่จะเปลี่ยน



เช่น หน้าจอตั้งค่าเสียงสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3

คุณไม่สามารถเปลี่ยนหน้าจอ <Audio> ได้ในกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อปิดแหล่งสัญญาณ AV
- เมื่อใช้โทรศัพท์ที่มีบลูทูธ (โทรหรือรับสาย ขณะโทร หรือขณะโทรออกด้วยเสียง)
- ระหว่างคำแนะนำการนำทาง*

* สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศอินโดนีเซีย/ KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BTM เท่านั้น

<Speaker/X'over>

การเตรียมการ:

ก่อนปรับแต่ง <Speaker/X'over> ให้เลือกโหมดเครือข่ายครอสโอเวอร์ที่เหมาะสมตามระบบลำโพงที่ใช้ (ระบบลำโพง 2 ทิศทางหรือระบบลำโพง 3 ทิศทาง)

1 ปิดแหล่งสัญญาณ AV

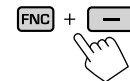
จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



จากหน้าจอเลือกแหล่งสัญญาณ/ตัวเลือก และ [AV OM]

2 แสดงหน้าจอ <X'over Network>

กดปุ่มต่อไปนี้พร้อมกันจากหน้าจอ:



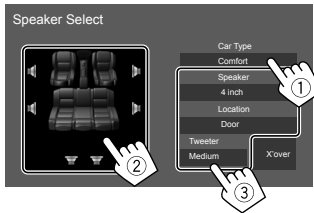
3 เลือกโหมดเครือข่ายความถี่ตัดแบ่ง

[2way]	เลือกการกรณี่หน้าใช้ระบบลำโพง 2 ทิศทาง (ด้านหน้า/ด้านหลัง)
[3way]	เลือกการกรณี่หน้าใช้ระบบลำโพง 3 ทิศทาง (เครื่องขยายเสียง/ช่วงกลาง/ลำโพงเสียงทุ้ม)

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

■ การตั้งค่าลำโพงและความถี่ครอสโอเวอร์

1 เลือกประเภท (①) เลือกลำโพง (②) (ลำโพงหน้า ลำโพงหลังหรือซับวูฟเวอร์) เพื่อตั้งค่า จากนั้นระบุตำแหน่ง* และขนาดลำโพง/ทวีตเตอร์ (③) ของลำโพงที่เลือก หน้าต่างเลือก รายการจะปรากฏขึ้นสำหรับการตั้งค่าแต่ละอย่าง เลือก รายการ จากนั้นกดเลือก [Close] เพื่อปิดหน้าต่าง



- ทวนซ้ำขั้นตอนที่ ② และ ③ เพื่อกำหนดลำโพงทั้งหมด
- รายการที่ปรับได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทลำโพง
- เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อลำโพง เลือก [None]
- เมื่อตั้งลำโพงหน้า เลือกขนาดลำโพงสำหรับ <Tweeter>

2 และ [X'over] เพื่อแสดงหน้าจอ <X'over>

3 เลือกประเภทลำโพง (①) แล้วปรับความถี่ตัดแบ่ง (②) ของลำโพงที่เลือก



- รายการที่ปรับได้จะแตกต่างกันไปตามประเภทลำโพง/ขนาดลำโพง/ครอสโอเวอร์ที่เลือก

<HPF FREQ>

ปรับความถี่ตัดแบ่งสำหรับลำโพงหน้าหรือหลัง (ตัวกรองผ่านสูง)

<LPF FREQ>

ปรับความถี่ครอสโอเวอร์สำหรับลำโพง (ตัวกรองที่ให้ความถี่ต่ำผ่านได้)

<Slope>

ปรับระดับการเปลี่ยนความถี่ตัดแบ่ง

<Gain>

ปรับเสียงออกของลำโพงที่เลือก

<TW Gain>

ปรับระดับเสียงของทวีตเตอร์

<Phase Inversion>

เลือกเฟสสำหรับลำโพง

* สามารถเลือกตำแหน่งลำโพงได้เมื่อตั้งค่า <X'over Network> เป็น [2way]

<Equalizer>

การปรับแต่งเหล่านี้จะถูกบันทึกไว้สำหรับแหล่งสัญญาณแต่ละรายการจนกว่าคุณจะปรับเสียงอีกครั้ง หากแหล่งสัญญาณเป็นแผ่นดิสก์ จะจัดการการปรับค่าสำหรับแต่ละหมวดหมู่ต่อไปนี้

- DVD/VCD
- CD
- ไฟล์เสียง/วิดีโอ (หน้า 44)

คุณไม่สามารถปรับเสียงได้เมื่อเครื่องกำลังอยู่ในโหมดเตรียมพร้อม

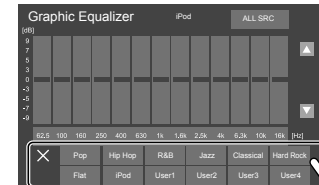
■ การเลือกโหมดเสียงที่ตั้งล่วงหน้า

1 แสดงโหมดเสียงที่กำหนด:

[Preset Select]

2 เลือกโหมดเสียงที่กำหนด

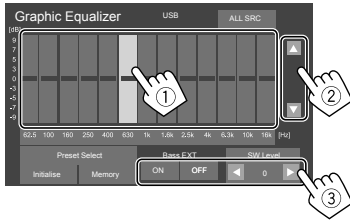
- Pop/Hip Hop/R&B/Jazz/Classical/Hard Rock/Flat (รีมีคีน)/iPod/User1/User2/User3/User4



ซ่อนโหมดเสียงที่กำหนด: กดเลือก [X]

■ จัดเก็บการปรับแต่งเสียงของคุณเอง

- 1 เลือกโหมดเสียงที่กำหนด
- 2 เลือกแถบสัญญาณ (1) และปรับระดับ (2) จากนั้นปรับเสียง (3)



ปรับเสียงดังนี้

<Bass EXT>

เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานเสียงทุ้ม

- ON/OFF (เริ่มต้น)

<SW LEVEL>

ปรับระดับซับวูฟเฟอร์*

- -50 ถึง +10 (เริ่มต้น: 0)

3 ทวนซ้ำขั้นตอนที่ 2 เพื่อปรับระดับของแถบสัญญาณอื่น

4 แตะ [Memory] เพื่อบันทึกการปรับค่า

หน้าตัวเลือกผู้ใช้จะปรากฏขึ้น เลือกจาก [User1] ถึง [User4] เพื่อเก็บค่าปรับแต่งของคุณ จากนั้นกดเลือก [Close] เพื่อปิดหน้าต่าง

- ในการใช้คีย์บอร์ดเพื่อปรับสำหรับแหล่งสัญญาณที่เล่นทั้งหมด กดเลือก [ALL SRC] จากนั้นกดเลือก [OK] เพื่อยืนยัน
- ตั้งค่าปรับแต่งโดยกดเลือก [Initialise]

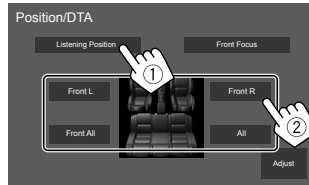
- * ไม่สามารถปรับได้เมื่อเลือก <None> สำหรับหน้าจอลำโพงเสียงทุ้ม <Speaker Select> (หน้า 31)

<Position/DTA>

คุณสามารถปรับเอฟเฟกต์เสียงได้ตามตำแหน่งในการรับฟังของคุณ คุณสามารถปรับตำแหน่งภาพเสียงด้านหน้าของเบาะนั่งที่เลือก

■ การตั้งค่าตำแหน่งการรับฟัง

กดเลือก [Listening Position] (1) จากนั้นเลือกตำแหน่งที่จะรับฟัง ([Front L], [Front R], [Front All]* หรือ [All]) (2)



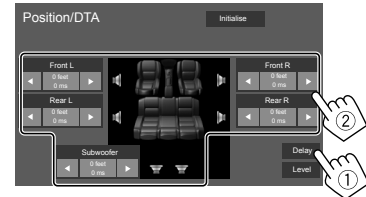
- * [Front All] เลือกได้เมื่อตั้ง <X'over Network> เป็น [2way]

■ การปรับการจัดเวลาดิจิตอล (DTA)

ทำการปรับแต่งอย่างละเอียดเพื่อหน่วงเวลาสัญญาณขาออกลำโพงเพื่อให้เหมาะสมกับรถยนต์ของคุณมากที่สุด

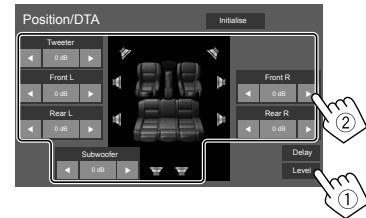
- 1 แตะ [Adjst] บนหน้าจอ <Position/DTA> เพื่อแสดงหน้าจอการปรับ DTA

- 2 กดเลือก [Delay] (1) จากนั้นปรับค่า Digital Time Alignment (DTA) (2) สำหรับลำโพงแต่ละตัว



- การกำหนดค่าที่ปรับ ดู "การกำหนดค่าสำหรับการปรับ <Position DTA>" ในหน้า 33

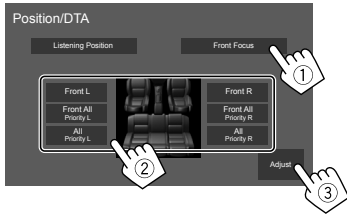
- 3 แตะ [Level] (1) แล้วปรับเสียงขาออก (2) ของลำโพงแต่ละตัว



การเริ่มปรับใช้ค่าปรับตั้ง: กดเลือก [Initialise]

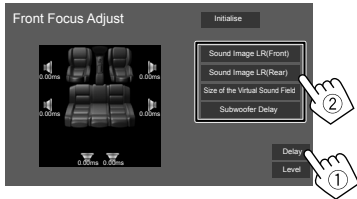
■ การปรับตำแหน่งภาพเสียง—Front Focus

- 1 กด [Front Focus] (1) เลือกตำแหน่งการรับฟัง (2) เพื่อกำหนดเป็นตำแหน่งด้านหน้า แล้วกด [Adjust] (3)



- ขณะนี้ที่ [Front All] (เบาะหน้า) หรือ [All] (เบาะหน้าและหลัง) เลือกซ้ำ (“Priority L”) หรือขวา (“Priority R”) เพื่อระบุตำแหน่งภาพเสียง

- 2 กดเลือก [Delay] (1) จากนั้นปรับภาพเสียงให้แม่นยำ (2)



[Sound Image LR (Front)]

ปรับภาพเสียงที่จะระบุตำแหน่งให้อยู่ในด้านหน้า

[Sound Image LR (Rear)]

ปรับภาพเสียงที่จะระบุตำแหน่งให้อยู่ด้านหลัง

[Size of the Virtual Sound Field]

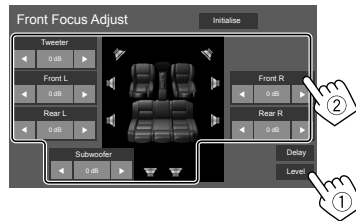
ปรับพื้นที่ที่เสียงเสมือนจริงให้ได้ขนาดพื้นที่ที่ต้องการ

- หากภาพเสียงเคลื่อนออกจากตำแหน่งด้านหน้า ให้ปรับ [Sound Image LR (Front)]/[Sound Image LR (Rear)]

[Subwoofer Delay]

ปรับการหน่วงเวลาของซับวูฟเวอร์

- 3 กด [Level] (1) แล้วปรับเสียงขาออก (2) ของลำโพงแต่ละตัว



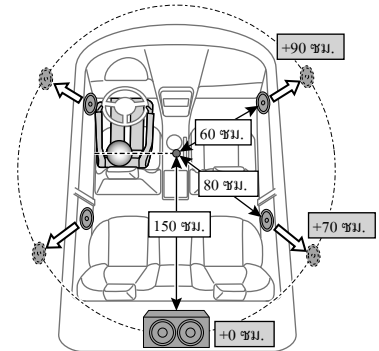
การเริ่มปรับใช้ค่าปรับตั้ง: กดเลือก [Initialise]

การกำหนดค่าสำหรับการปรับ <Position DTA>

หากคุณระบุระยะจากศูนย์กลางของตำแหน่งการฟังที่ตั้งไว้ในปัจจุบัน

- 1 กำหนดลำโพงทุกตัว จะคำนวณและตั้งการหน่วงเวลาโดยอัตโนมัติ
- 2 วัฏระยะจากจุดอ้างอิงถึงลำโพง
- 3 คำนวณความแตกต่างระหว่างระยะทางของลำโพงด้านหน้าสุดและลำโพงตัวอื่น
- 4 ตั้งค่า DTA ที่คำนวณในขั้นตอนที่ 3 สำหรับลำโพงแต่ละตัว
- 5 ปรับค่าที่ได้จากลำโพงแต่ละตัว

เช่น เมื่อเลือก [Front All] เป็นตำแหน่งการฟัง



การตั้งค่า

<Fader/Balance>

กดเลือก [▲/▼/◀/▶] หรือลากเครื่องหมาย  เพื่อปรับแต่ง

<Fader>

ปรับสมดุลของเสียงที่ออกจากลำโพงหน้าและหลัง เมื่อใช้ระบบสองลำโพง ให้ตั้งเลื่อนไว้ตรงกลาง (0)

- F15 ถึง R15 (เริ่มต้น: 0)

<Balance>

ปรับสมดุลของเสียงที่ออกจากลำโพงซ้ายและขวา

- L15 ถึง R15 (เริ่มต้น: 0)

การตั้งค่าปรับแต่ง: กดเลือก [Center]

<Volume Offset>

ปรับแต่งและเก็บระดับความดังที่ปรับโดยอัตโนมัติของแต่ละแหล่งสัญญาณ ระดับความดังจะเพิ่มขึ้นหรือลดลงโดยอัตโนมัติ

หากคุณเพิ่มระดับเสียงก่อน จากนั้นลดระดับเสียงผ่าน Volume Offset เสียงที่เกิดขึ้นหากคุณสลับไปที่แหล่งสัญญาณอื่นในทันทีอาจดังมากเป็นพิเศษจนน่ารำคาญ

- -5 ถึง +5 (เริ่มต้น: 0)

การเริ่มปรับใช้ค่าปรับตั้ง: กดเลือก [Initialise]

<Sound Effect>

ปรับเอฟเฟกต์เสียง

<Bass Boost>

เลือกระดับความดังของเสียงทุ้ม

- OFF (เริ่มต้น)/1/2/3

<Loudness>

ปรับความดัง (ไฟสถานะ LOUD จะติดสว่างเมื่อมีการปรับความดัง)

- OFF (เริ่มต้น)/Low/High

<Volume Link EQ>

ลดระดับเสียงในการขับขีโดยการเพิ่มแบนด์วิดท์

- OFF (เริ่มต้น)/ON

<Space Enhancement>*

เพิ่มพื้นที่เสียงเสมือนจริงได้โดยใช้ระบบประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (DSP) เลือกระดับที่เพิ่ม

- OFF (เริ่มต้น)/Small/Medium/Large

<Digital Track Expander>

ผู้คืนเสียงที่หายไปเนื่องจากมีการบีบอัดเสียงให้เป็นเสียงจริง

- OFF/ON (เริ่มต้น)

<Sound Response>

ทำให้เสียงเหมือนจริงมากที่สุดโดยใช้ระบบประมวลผลสัญญาณดิจิทัล (DSP)

เลือกระดับเสียง

- OFF (เริ่มต้น)/1/2/3

<Sound Lift>

ย้ายตำแหน่งของภาพเสียงไปยังจุดที่ต่ำกว่าหรือสูงกว่า เลือกความสูง

- OFF (เริ่มต้น)/Low/Middle/High

* คุณไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าได้เมื่อเลือก “Tuner” เป็นแหล่งสัญญาณ

การตั้งค่า AV

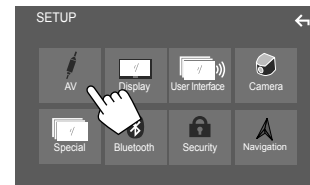
(สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศอินโดนีเซีย/ KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BTM เท่านั้น)

แสดงหน้าจอ <AV>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [AV]



เช่น หน้าจอการตั้งค่าสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3

<TV Tuner Control>

- ON: เปิดใช้การควบคุมการทำงานของโทรทัศน์จาก “AV-IN”
- OFF (เริ่มต้น): เลือกคำนี้เพื่อใช้ “AV-IN” กับส่วนประกอบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ตัวจูนสัญญาณโทรทัศน์

การตั้งค่า

ค่าการแสดงผล

แสดงหน้าจอ <Display>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Display]

<Dimmer>

- **ON:** เปิดใช้งานลดความสว่าง
- **OFF:** ปิดระบบไฟหรี่
- **SYNC (เริ่มต้น):** ปรับหรือความสว่างของหน้าจอและปุ่มเมื่อเปิดไฟหน้ารถ – ต้องเชื่อมต่อกับสวิตช์ควบคุมไฟส่องสว่างในรถ (หน้า 43)
- **NAV-SYNC*:** เปิดหรือปิดไฟหรี่ตามการตั้งค่าแสดงผลสำหรับเวลากลางวัน/กลางคืนกับอุปกรณ์นำทางภายนอก

<OSD Clock>

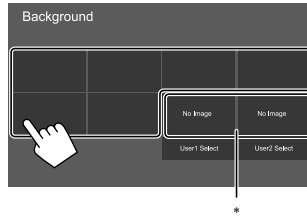
- **ON (เริ่มต้น):** แสดงนาฬิกาเมื่อเล่นแหล่งสัญญาณวิดีโอ
- **OFF:** ชกเลิก

* สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศอินโดนีเซีย/
KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BTM เท่านั้น

<Background>

คุณสามารถเปลี่ยนพื้นหลังได้

การเปลี่ยนรูปแบบพื้นหลัง:



* เลือกภาพโปรดที่โหลดไว้ก่อนล่วงหน้า

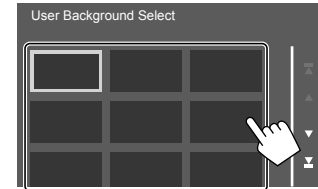
การบันทึกภาพโปรดไว้เป็นพื้นหลัง

คุณสามารถใช้ภาพโปรดที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อเป็นพื้นหลังได้

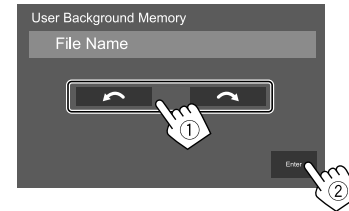
- เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่เก็บภาพไว้ก่อน
- ใช้ไฟล์ JPEG/PNG/BMP ที่มีความละเอียด 800 x 480 พิกเซล

- 1 กด [User1 Select] หรือ [User2 Select] เพื่อบันทึกภาพสำหรับหน้าจอ <Background>

- 2 เลือกโฟลเดอร์ จากนั้นเลือกไฟล์เป็นภาพพื้นหลังในโฟลเดอร์ที่เลือก



- 3 หมุนภาพ (1) ในกรณีที่ต้องการ จากนั้นยืนยันรายการที่เลือก (2)



ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Enter] เพื่อจัดเก็บภาพใหม่ (ภาพที่มีอยู่จะถูกแทนที่ด้วยภาพใหม่)

<Viewing Angle>

เลือกมุมการรับชมให้สัมพันธ์กับจอภาพเพื่อให้องค์ประกอบบนหน้าจอได้ง่ายขึ้น

- 0 (เริ่มต้น)–1–2–3

การตั้งค่าส่วนติดต่อผู้ใช้

แสดงหน้าจอ <User Interface>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งดังนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [User Interface]

<Steering Remote Controller>

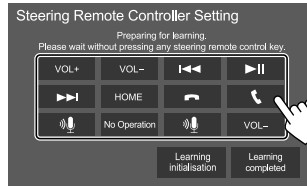
กำหนดหน้าที่ให้กับปุ่มควบคุมที่รีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

- ฟังก์ชันนี้ใช้ได้เฉพาะในกรณีที่มีรถติดตั้งระบบควบคุมระยะไกลพวงมาลัยไฟฟ้า
- คุณสามารถลงทะเบียน/เปลี่ยนฟังก์ชันได้ขณะที่จอดรถ
- หากรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยของคุณไม่เข้ากัน จะไม่รู้จักกันและอาจปรากฏข้อความแสดงข้อผิดพลาด

1 ขณะเครื่องพร้อมรับข้อมูล ให้กดค้างรีโมทคอนโทรลของพวงมาลัยประมาณ 2 วินาทีเพื่อบันทึก/แก้ไข

- ตรวจสอบว่าเครื่องพร้อมหรือไม่จากข้อความที่ปรากฏขึ้นก่อนดำเนินการต่อ

2 เลือกฟังก์ชันที่จะกำหนดให้กับปุ่มที่เลือก



3 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2 เพื่อบันทึกฟังก์ชันอื่นลงในปุ่มอื่น

4 กดเลือก [Learning completed] เพื่อสิ้นสุดขั้นตอน

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

- เครื่องสามารถลงทะเบียน/เปลี่ยนฟังก์ชันของทุกปุ่มได้พร้อมกัน ทำได้โดยกดปุ่มทั้งหมดพร้อมกันและหลังจากกดปุ่มทั้งหมด และ [Learning completed] ในขั้นตอนที่ 2 อย่างไรก็ตาม ไม่สามารถใช้ฟังก์ชันใหม่หลังการทำงานนี้ได้
- หากมีการแก้ไขฟังก์ชันที่เคยบันทึกไว้แล้ว ให้กดเลือกฟังก์ชันที่กำหนดไว้ที่ต้องการแก้ไขในขั้นตอนที่ 2 จากนั้นกดเลือกเพื่อเลือกฟังก์ชันใหม่จากรายการฟังก์ชัน
- ยืนยันเนื้อหาของฟังก์ชันที่ติดตั้งในรายการฟังก์ชัน คุณไม่สามารถแก้ไขรายการฟังก์ชันได้

การเริ่มปรับใช้ค่าปรับตั้ง: แตะ [Learning initialisation] ในขั้นตอนที่ 2

- ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]
 - ในกรณยกเลิกการเริ่มต้น กดเลือก [No]

<Beep>*

- **ON** (เริ่มต้น): เปิดเสียงเวลาพิมพ์สัมผัส
- **OFF**: ปิดเสียงกดปุ่ม

* ใช้ได้เมื่อตั้งค่า <X'over Network> เป็น [2way]

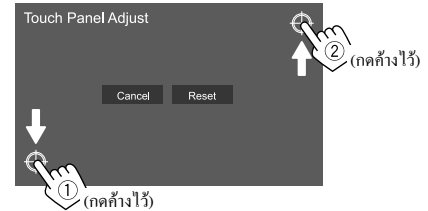
<Language Select>

เลือกภาษาข้อความที่ใช้สำหรับข้อมูลบนหน้าจอ ดูรายละเอียดได้จากข้อ “การตั้งค่าเบื้องต้น” ในหน้า 4

<Touch Panel Adjust>

ปรับตำแหน่งการสัมผัสของปุ่มบนหน้าจอ

และจุดกึ่งกลางของเครื่องหมายที่ด้านซ้ายล่าง (1) และด้านขวาบน (2) ค้างไว้ตามคำแนะนำ



- หากต้องการรีเซ็ตตำแหน่งสัมผัส กดเลือก [Reset]
- หากต้องการยกเลิกการดำเนินการปัจจุบัน กดเลือก [Cancel]

<Clock>

เลือกวิธีการสำหรับตั้งวันที่และนาฬิกา ดูรายละเอียดได้จากข้อ “ค่าปฏิทิน/นาฬิกา” ในหน้า 5

การตั้งค่า

<Time Zone>*1

เลือกเขตเวลาที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ของคุณ ดูรายละเอียดได้จากข้อ
“ค่าปฏิทิน/นาฬิกา” ในหน้า 5

<Clock Adjust>*1

ปรับวันที่และนาฬิกาด้วยตนเอง ดูรายละเอียดได้จากข้อ “ค่าปฏิทิน/นาฬิกา”
ในหน้า 5

<DISP Key>

เลือกหน้าจอที่แสดงเมื่อแตะ [DISP] บนเมนูหลักสำหรับป๊อปอัพ

- **Apps:** สลับไปที่หน้าจอแอปจากสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่อ
- **NAV:** สลับไปที่หน้าจอนำทางจากอุปกรณ์นำทางที่เชื่อมต่ออยู่*2
- **OFF (เริ่มต้น):** เปลี่ยนเป็นหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน

*1 ใช้ได้เมื่อตั้งค่า [Clock] เป็น [Manual]

*2 สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศ
อินโดนีเซีย/KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชีย
ตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BTM เท่านั้น

การตั้งค่ากล้อง

แสดงหน้าจอ <Camera>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Camera]

<R-CAM Interruption>

- **ON (เริ่มต้น):** แสดงภาพจากกล้องมองหลังเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่ง
ถอยหลัง (R)
- **OFF:** เลือกการรบกวนนี้เมื่อไม่ได้เชื่อมต่อกล้อง

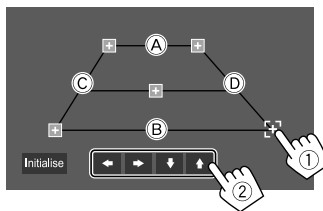
<Parking Guidelines>

- **ON (เริ่มต้น):** แสดงคำแนะนำการจอดรถ
- **OFF:** ซ่อนคำแนะนำการจอดรถ

<Guidelines Setup>

ปรับคำแนะนำการจอดรถตามขนาดของรถ พื้นที่จอด และอื่นๆ
เมื่อปรับคำแนะนำการจอดรถ ให้แน่ใจว่าใช้เบรกสำหรับจอดรถเพื่อป้องกัน
รถเคลื่อนที่

แตะหนึ่งในเครื่องหมาย (1) จากนั้นปรับตำแหน่งของเครื่องหมาย (2) ที่เลือก



ให้แน่ใจว่า (A) และ (B) ขนานกันในแนวอนและให้ (C) และ (D) มีความ
ยาวเท่ากัน

- และ [Initialise] เพื่อวางตำแหน่งเครื่องหมายทั้งหมดให้อยู่ในตำแหน่งเริ่มต้น ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

การตั้งค่าระบบแบบพิเศษ

แสดงหน้าจอ <Special>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Special]

<DEMO>

- **ON (เริ่มต้น):** เปิดการสาธิตจอแสดงผล
- **OFF:** ปิดการสาธิตจอแสดงผล

<SETUP Memory>

- **Lock:** ล็อกการตั้งค่า <Audio SETUP Memory>/<Audio SETUP Recall>/<Audio SETUP Clear>
– รายการในการตั้งค่า <Speaker/X'over> ไม่สามารถปรับได้เมื่อเลือก [Lock]
- **Unlock:** ปลดล็อกการตั้งค่า

<Audio SETUP Memory>*

จดจำการตั้งค่าเสียงต่อไปนี้:

- Fader/Balance
- Speaker/X'over
- Equalizer (การปรับการกำหนดค่าผู้ใช้งานหน้า ([User1] – [User4])/การปรับระดับซับวูฟเฟอร์)
- Position/DTA
- Sound Effect

ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

* ใช้ได้เมื่อตั้งค่า <SETUP Memory> เป็น [Unlock] เท่านั้น

การตั้งค่า

<Audio SETUP Recall>*

เรียกใช้การตั้งค่าที่ <Audio SETUP Memory> จดจำไว้ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

<Audio SETUP Clear>*

ล้างการตั้งค่าเน้นการบนหน้าจอ <Audio> ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

<Software Information>

แสดงข้อมูลซอฟต์แวร์ (เช่น หมายเลขซีเรียล เวอร์ชันแอปพลิเคชัน เวอร์ชันระบบ) ท่านสามารถอัปเดตซอฟต์แวร์ได้

<Open Source Licenses>

แสดงสิทธิใช้งานแหล่งข้อมูลสาธารณะ

<Initialise>

เริ่มรับใช้การตั้งค่าทั้งหมดที่ดำเนินการบนเครื่องนี้ ข้อความการยืนยันจะปรากฏขึ้น กดเลือก [Yes]

• ไม่ได้เริ่มต้นการตั้งค่าที่จดจำไว้บน <Audio SETUP Memory>

* ใช้ได้เมื่อตั้งค่า <SETUP Memory> เป็น [Unlock] เท่านั้น

การตั้งค่า Bluetooth

แสดงหน้าจอ <Bluetooth>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Bluetooth]

<Bluetooth>

- **ON** (เริ่มต้น): เปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth ของเครื่อง
- **OFF**: ปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth ของเครื่อง

<Select Device>

ต่อหรือตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่เข้าสู่ไว้ (หน้า 25)

<Device Name>

แสดง/แก้ไขชื่ออุปกรณ์ที่แสดงในอุปกรณ์ Bluetooth (หน้า 26)

<PIN Code>

เปลี่ยนรหัส PIN ของเครื่อง (หน้า 25)

<Device Address>

แสดงที่อยู่อุปกรณ์ของเครื่อง

<TEL SETUP>

กำหนดค่าในการใช้โทรศัพท์ที่มีอีเอระบบ Bluetooth (หน้า 29)

<MIC SETUP>

(สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออก เจียงใต้เท่านั้น)

เลือกไมโครโฟนที่ใช้สำหรับโทรศัพท์ที่เคลื่อนที่ Bluetooth

- **Built-in Mic** (ค่าแรกเริ่ม): เลือกค่านี้เมื่อใช้ไมโครโฟนในตัว
- **External Mic**: เลือกค่านี้เมื่อใช้ไมโครโฟนภายนอกที่ต่อกับขั้ว MIC

การตั้งค่าความปลอดภัย

แสดงหน้าจอ <Security>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Security]

<Security Code Set>

บันทึกรหัสความปลอดภัยของเครื่อง (หน้า 4)

<Security Code Cancellation>

ล้างรหัสความปลอดภัย (หน้า 5)

<Security Code Change>

เปลี่ยนรหัสความปลอดภัย (หน้า 5)

การตั้งค่า

การตั้งค่านำทาง

(สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศอินโดนีเซีย/
KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/
KW-M540BTM เท่านั้น)

แสดงหน้าจอ <Navigation>

จากหน้าจอหลัก ให้กดคำสั่งตามนี้:



จากหน้าจอ <SETUP> กดเลือก [Navigation]

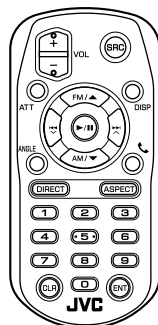
<NAV Voice Volume>

ปรับระดับเสียงของคำแนะนำการนำทาง (0 ถึง 40, เริ่มต้น: 24)

รีโมทคอนโทรล

มีรีโมทคอนโทรล RM-RK258 ให้มาด้วยสำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3/
KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/
KW-M540BTM

- สำหรับ KW-M540BT รุ่นสำหรับออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์: ใช้รีโมทคอนโทรลโดยซอร์รีโมทคอนโทรล RM-RK258 เป็นคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับรีโมทคอนโทรล
- เครื่องคิดค้นมาพร้อมฟังก์ชันรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (หน้า 36)
 - ดูหน้า 44 สำหรับการเชื่อมต่อ
 - การใช้งานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับประเภทของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

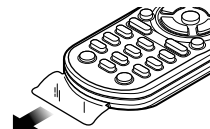


RM-RK258

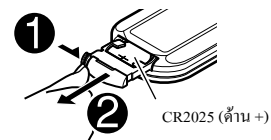
การเตรียมการ

■ การดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่

ดึงแผ่นปิดแบตเตอรี่ออกจากรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานแบตเตอรี่



■ การเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล



- ใช้แบตเตอรี่แบบกระดุมที่มีจำหน่ายในท้องตลาด (CR2025)
- ประกอบแบตเตอรี่โดยให้ขั้ว + และขั้ว - อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
 - หากรีโมทคอนโทรลมีประสิทธิภาพลดลง ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

⚠ คำเตือน

- อย่ากลืนกินแบตเตอรี่เข้าไป เนื่องจากอาจเกิดการไหม้จากสารเคมี รีโมทคอนโทรลที่จัดส่งให้พร้อมผลิตภัณฑ์นี้มีแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/ถ่านกระดุม หากกลืนกินแบตเตอรี่เซลล์แบบเหรียญ/ถ่านกระดุมลงคอ อาจทำให้เกิดการไหม้ภายในร่างกายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง และอาจทำให้เสียชีวิตได้ เก็บแบตเตอรี่ที่ใหม่และที่ใช้แล้วให้พ้นมือเด็ก หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ควรหยุดใช้ผลิตภัณฑ์และเก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก หากคุณคิดว่าคุณอาจกลืนแบตเตอรี่ลงคอ หรือแบตเตอรี่เข้าไปอยู่ในส่วนหนึ่งส่วนของร่างกาย โปรดไปพบแพทย์ทันที

⚠ ข้อควรระวัง

- อย่าวางแบตเตอรี่ใกล้กองไฟหรือใช้โดนแสงแดดโดยตรง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ภาวะระเบิด หรือเกิดความร้อนจัด
- อย่าปรับรีโมทคอนโทรลในสถานที่ที่ร้อนจัด เช่น ที่แผงหน้าปัด
- อาจเกิดอันตรายจากการระเบิดหากใส่แบตเตอรี่ลิเทียมไม่ถูกต้อง เปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น

การทำงานเบื้องต้น

ATT	ลด/เรียกคืนเสียง
DISP	แสดงหน้าจอการควบคุมแหล่งสัญญาณปัจจุบัน
FM/▲/AM/▼	<ul style="list-style-type: none"> เลือกแถบคลื่น เลือกชื่อรายการ/โฟลเดอร์
	<ul style="list-style-type: none"> จูนเนอร์: <ul style="list-style-type: none"> ค้นหาสถานีโดยอัตโนมัติ (กด)* ค้นหาสถานีด้วยตนเอง (กดค้างไว้)* เลือกแทร็ก (กด)
VOL +/VOL -	ปรับระดับเสียง
SRC	เลือกซอร์ส
	เริ่ม/หยุดการเล่นชั่วคราว เปลี่ยนโหมดค้นหา (AUTO1, AUTO2, MANUAL)
	รับสายเรียกเข้า
0 - 9	ปุ่มตัวเลข
1 - 6	ปุ่มเลขสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
ANGLE	ไม่ใช่สำหรับเครื่องนี้
ASPECT	เปลี่ยนสัดส่วนภาพ <ul style="list-style-type: none"> หากต้องการตรวจสอบการตั้งค่าอัตราส่วนภาพ ปัจจุบัน ให้ใช้งานเมนูสัมผัส (หน้า 12)


ENT	ยืนยันการเลือก
DIRECT	เข้าสู่โหมดการค้นหาโดยตรง
CLR	ลบค่าที่ใส่ผิด

* วิธีค้นหาอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับโหมดค้นหาที่เลือกไว้

การค้นหารายการโดยตรง

ขณะรับฟัง Tuner หรือระหว่างเปิดเล่นดีสก์ คุณสามารถค้นหาความถี่สถานี/แซปเตอร์/ไดคัล/โฟลเดอร์/ไฟล์/แทร็คได้โดยตรงผ่านปุ่มตัวเลข

- การค้นหาแทร็คจากเมนู VCD ระหว่างเปิดเล่น PBC

- กด DIRECT เพื่อเข้าสู่โหมดค้นหา**
 - ทุกครั้งที่คุณกด DIRECT รายการจะค้นหาการเปลี่ยนแปลง
- กดปุ่มหมายเลขเพื่อเลือกรายการที่ต้องการ (ความถี่สถานี/แซปเตอร์/ชื่อ/โฟลเดอร์/ไฟล์/แทร็ค)**
 - ในการลบค่าที่ใส่ผิด กดปุ่ม CLR
- ยืนยันการเลือก**
 - สำหรับความถี่สถานีปัจจุบัน: กด 
 - สำหรับอื่นๆ: กด ENT

ในการออกจากโหมดค้นหา: กด DIRECT

การติดตั้งและเชื่อมต่อ

⚠ คำเตือน

- อย่าต่อสายจอร์เบ็ด (สีแดง) กับสายเบคเตอร์ (สีเหลือง) เข้ากับแชสซีรูด (กราวด์) เนื่องจากอาจทำให้เกิดการลัดวงจร ซึ่งจะทำให้แคปไฟใหม่ได้
- ห้ามตัดฟิวส์จากสายจอร์เบ็ด (สีแดง) และสายเบคเตอร์ (สีเหลือง) แหล่งจ่ายไฟต้องเชื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟิวส์
- ต่อสายจอร์เบ็ด (สีแดง) และสายเบคเตอร์ (สีเหลือง) กับแหล่งจ่ายไฟที่ทำงานผ่านกล่องฟิวส์

⚠ ข้อควรระวัง

- ติดตั้งเครื่องนี้ที่คอนโซลรถ
- ไม่สัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะของตัวเครื่องในระหว่างการใช้งานและหลังจากที่ปิดเครื่องได้ไม่นาน ส่วนโลหะเช่นฮีทซิงค์และโครงจะร้อน
- ขณะจอร์เบ็ดบริเวณที่เปลวคำ ให้ปิดเครื่องเพื่อป้องกันประกายไฟ เนื่องจากขณะติดตั้งอุปกรณ์ในรถที่มีระบบเสาอากาศอัตโนมัติ เสาอากาศวิทยุจะชัตออกอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง โดยอาศัยสายควบคุมเสาอากาศ (ANT. CONT) ที่เชื่อมต่ออยู่ (หน้า 43)

ก่อนการติดตั้ง

■ ข้อควรระวังเกี่ยวกับการติดตั้งและการเชื่อมต่อ

- การติดตั้งและเดินสายไฟผลิตภัณฑ์นี้ต้องอาศัยทักษะและประสบการณ์ เพื่อความปลอดภัยที่ดีที่สุด ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ติดตั้งเครื่องโดยให้เครื่องทำมุม 30° หรือน้อยกว่า
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ห้ามติดตั้งเครื่องในจุดที่โดนแสงแดดส่อง โดนความร้อน ความร้อนจัดโดยตรง หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือโดนน้ำสาดได้งย
- ห้ามใช้สกรูของตนเอง ใช้เฉพาะสกรูที่นำมา หากคุณใช้สกรูผิด คุณอาจทำให้เครื่องได้รับความเสียหาย
- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจสอบว่าไฟเบรก ไฟกะพริบ ที่ปัดน้ำฝน ฯลฯ ในรถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- อย่ากดคันเหวี่ยงการติดตั้งแรงเกินไปขณะติดตั้งเครื่องเข้าที่ตัวรถ เพราะอาจทำให้เป็นรอย เกิดความเสียหาย หรือระบบขัดข้องได้
- หากไม่ได้เปิดเครื่อง (ข้อความ “Miswiring DC Offset Error”, “Warning DC Offset Error” จะปรากฏขึ้น) สายลำโพงอาจลัดวงจรหรือสัมผัสกับแชสซีรูด ทำให้ฟังก์ชันป้องกันถูกเปิดใช้งาน ในกรณีนี้ ควรตรวจสอบสายลำโพง

- เก็บสายทั้งหมดให้ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่แพร่ความร้อน
- หากระบบจอร์เบ็ดของรถยนต์ไม่มีตำแหน่ง ACC ให้เชื่อมต่อสายจอร์เบ็ดกับแหล่งจ่ายไฟที่สามารถเปิดปิดโดยใช้กุญแจเรเบ็ดได้ หากคุณเชื่อมต่อสายจอร์เบ็ดกับแหล่งจ่ายไฟที่มีการจ่ายแรงดันไฟทันที เช่น กับสายเบคเตอร์ เบคเตอร์อาจหมดลง
- หากฟิวส์ขาด ก่อนอื่นตรวจสอบว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกันจนเป็นเหตุให้เกิดการลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟิวส์ค่าเดียวกับฟิวส์ใหม่ที่กำลังไฟเดียวกัน
- หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปใสหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลัดวงจร อย่างถอดฝาครอบและอย่าให้สายต่อที่ปลายสายหรือขั้วต่อที่ไม่ได้มีการเชื่อมต่อแผลออกมา
- ยึดสายต่อด้วยที่รัดสาย และปิดทับด้วยเทปใสนิรภัย ฯลฯ ที่สัมผัสกับชิ้นส่วนโลหะเพื่อป้องกันสายและเพื่อป้องกันการลัดวงจร
- เชื่อมต่อสายลำโพงกับขั้วต่อที่ตอบสนองการทำงานให้ถูกต้อง เครื่องอาจได้รับ ความเสียหายหรือทำงานผิดพลาดหากคุณใช้สายขั้ว ⊖ หรือกราวด์กับชิ้นส่วนโลหะในรถยนต์
- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงสองตัวเข้ากับระบบ ให้เชื่อมต่อขั้วต่อทั้งสองเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้าหรือช่องส่งสัญญาณด้านหลัง (ห้ามใช้ด้านหน้ากับด้านหลังไปกัน) ตัวอย่างเช่น หากคุณเชื่อมต่อขั้วต่อ ⊕ ของลำโพงด้านซ้ายเข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหน้า ห้ามต่อขั้วต่อ ⊖ เข้ากับช่องส่งสัญญาณด้านหลัง

การติดตั้งและเชื่อมต่อ

รายการชิ้นส่วนสำหรับการติดตั้ง

หมายเหตุ: รายการชิ้นส่วนนี้ไม่มีครอบคลุมส่วนประกอบทั้งหมดในบรรจุภัณฑ์

- 1 ชุดสายไฟ (× 1)
- 2 สายท่วง, 2 เมตร (× 1)
- 3 ตะปูควงหัวแบน, M5 × 8 มม. (× 6)
- 4 สกรูหัวกลม, M5 x 8 มม. (x 6)
- 5 สายสัญญาณรีโมทที่พวงมาลัย (× 1)

สำหรับ KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับออสเตรเลีย/
นิวซีแลนด์/KW-M540BTM

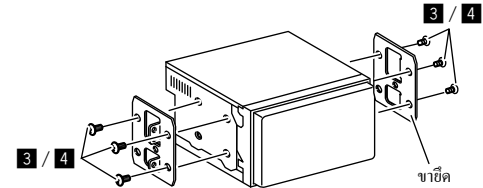
- 6 โมโทรโฟน, 3 เมตร (× 1)

ขั้นตอนการติดตั้ง

- 1 ถอดกฏูออกจากสวิตช์กุญแจและตัดการเชื่อมต่อแบตเตอรี่
⊖
- 2 ต้องแน่ใจว่าเชื่อมต่อสายรับสัญญาณและสายส่งสัญญาณของแต่ละเครื่องอย่างถูกต้อง
- 3 เชื่อมต่อสายลำโพงของชุดสายไฟ
- 4 ต่อสายเข้ากับชุดสายไฟตามลำดับต่อไปนี้ กราวด์ แบตเตอรี่ การจุดระเบิด
- 5 ต่อชุดสายไฟเข้ากับเครื่อง
- 6 ติดตั้งอุปกรณ์เข้าในรถ
ให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องในตำแหน่งอย่างปลอดภัย หากวางเครื่องไม่มั่นคง เครื่องอาจทำงานผิดปกติ (เช่น อาจไม่มีเสียง)
- 7 ต่อแบตเตอรี่ ⊖ ใหม่
- 8 กำหนดค่า <Initial Settings> (หน้า 4)

การติดตั้งเครื่อง

- 1 การติดตั้งเครื่องโดยใช้ขาชิดที่ถอดออกจากรถยนต์

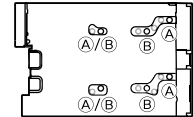


หมายเหตุ: เลือกสกรูที่เหมาะสม (ให้มาด้วย) สำหรับขาชิด

- 1 การติดตั้งในรถยนต์โดยต่ำ

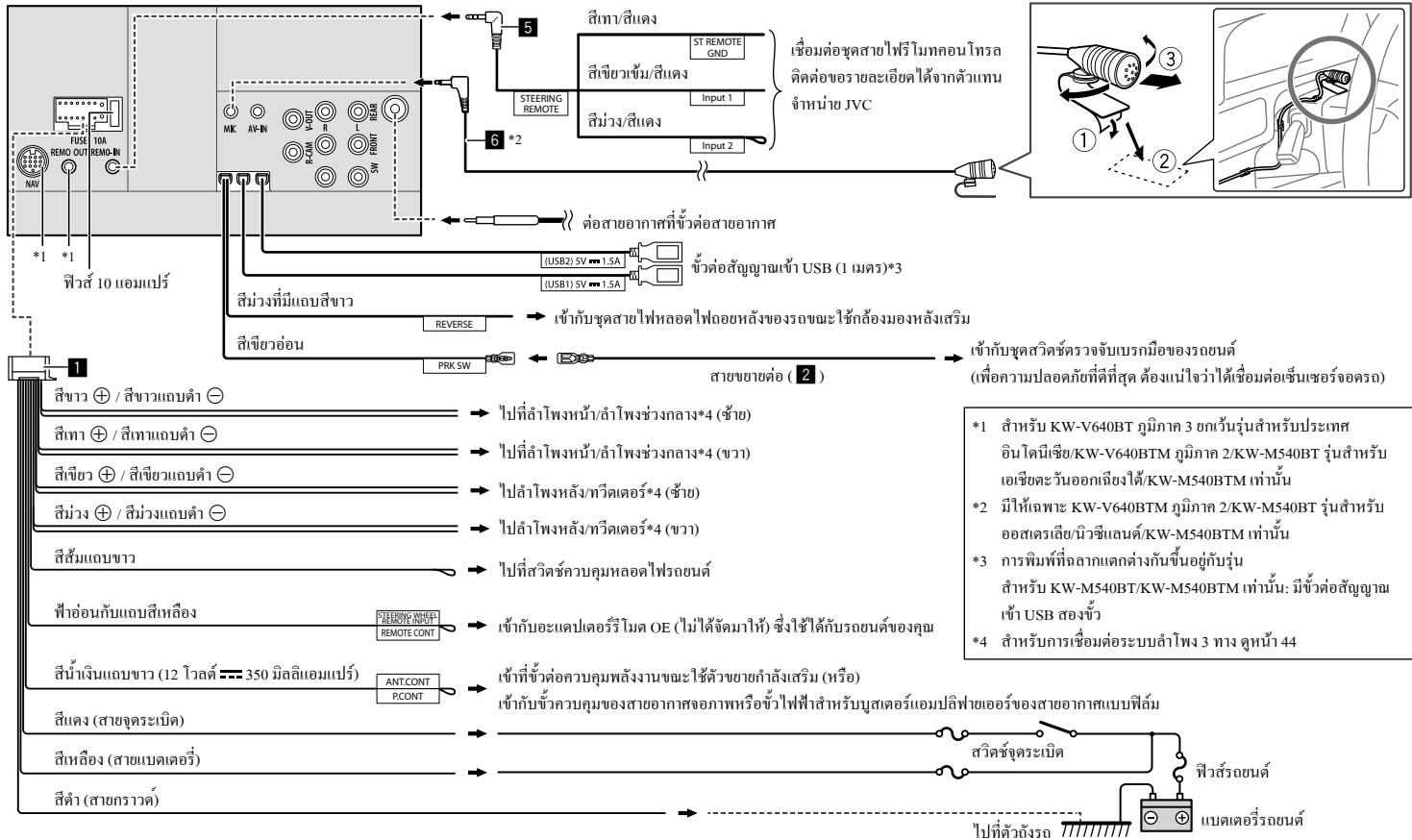
ติดตั้งลงบนขาชิดโดยใช้สกรูที่ให้มา (4) ใช้รูชิด (A) หรือ (B) ที่พอดีกับขาชิด

ภาพด้านข้าง

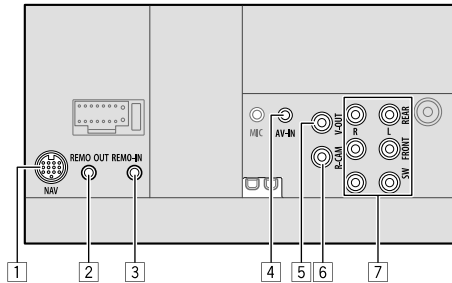


การติดตั้งและเชื่อมต่อ

การต่อสาย

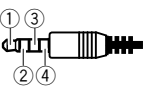


การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



- 1 สัญญาณการนำทาง (NAV)*1
- 2 ขั้วส่งสัญญาณขาออกทีวีจูนเนอร์ (REMO OUT)*1
- 3 ช่องสัญญาณเข้ารีโมทคอนโทรลแบบพวงมาลัย (REMO-IN)
 - ต่อกับชุดสายไฟรีโมทพวงมาลัยโดยใช้สายรีโมทพวงมาลัย (5) ติดต่อขอรายละเอียดได้จากตัวแทนจำหน่าย JVC
- 4 ช่องรับสัญญาณภาพและเสียง (AV-IN)

เชื่อมต่อปลั๊ก 4 ขาขนาดเล็ก:


 - 1 เสียงด้านซ้าย
 - 2 เสียงด้านขวา
 - 3 สายดิน
 - 4 วิดีโอคอมโพสิต
- 5 สัญญาณวิดีโอขาออก (V-OUT)
- 6 สัญญาณขาเข้ากล้องมองหลัง (R-CAM)

7 ขั้วสัญญาณขาออก*2

- สัญญาณขาออกด้านซ้าย (สีขาว)
- สัญญาณขาออกด้านขวา (สีแดง)

REAR: พรีเอมัลท์ลำโพงหลัง

FRONT: พรีเอมัลท์ลำโพงหน้า

SW: พรีเอมัลท์จับตู้เฟอ์

สำหรับครออลโอเวอร์ 3 ทิศทาง:

REAR: พรีเอมัลท์ทวีตเตอร์

FRONT: พรีเอมัลท์ลำโพงเสียงกลาง

SW: พรีเอมัลท์ตู้เฟอ์

- *1 สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศอินโดนีเซีย/KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BTM เท่านั้น
- *2 เมื่อเชื่อมต่อเครื่องขยายเสียงภายนอก ให้ต่อสายดินเข้ากับตัวถังรถ มิฉะนั้น เครื่องอาจเกิดความเสียหายได้

เอกสารอ้างอิง

การดูแลรักษา

การทำความสะอาดเครื่อง

- อย่าใช้ตัวทำความสะอาดใดๆ (ตัวอย่างเช่น ฟีนเนอร์ เบนซิน ฯลฯ) ผงซักฟอก หรือยาฆ่าแมลง เพราะอาจทำให้จอภาพหรือตัวเครื่องเสียหายได้
- เช็ดแห้งจากเบาๆ ด้วยผ้านุ่มแห้ง

การจัดการดิสก์

- ไม่สัมผัสบริเวณบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ไม่คิดเทปกาวหรือวัสดุอื่นใดบนแผ่นดิสก์ หรือแผ่นดิสก์ที่มีเทปกาวติดอยู่
- ไม่ใช้อุปกรณ์เสริมอื่นใดเพื่อเล่นดิสก์
- ทำความสะอาดจากกึ่งกลางแผ่นดิสก์ไปหาขอบ
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยชิลิกอนแห้งหรือฟ้านุ่ม อย่าใช้สารละลาย
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่องนี้ ให้ล้างออกครางๆ
- ถอดตัวยึดออกจากจุดตรงกลาง และขอบของแผ่นดิสก์ก่อนใส่แผ่นดิสก์

ข้อมูลเพิ่มเติม

■ เกี่ยวกับไฟล์ที่เปิดเล่นได้

ไฟล์เสียง

- อุปกรณ์นี้สามารถเปิดเล่นไฟล์ต่อไปนี้ได้โดยใช้ไดเรกต์และนามสกุลต่อไปนี้
 - สำหรับแผ่นดิสก์: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), AAC (.m4a)
 - สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), AAC (.m4a), FLAC (.flac)

เอกสารอ้างอิง

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:

– มีทรงของ:

สำหรับแผ่นดิสก์:

MP3: 8 kbps – 320 kbps

WMA: 5 kbps – 320 kbps

AAC: 16 kbps – 320 kbps

สำหรับ USB:

MP3/WMA/AAC: 8 kbps – 320 kbps

– ความถี่ในการส่งสัญญาณ:

สำหรับแผ่นดิสก์:

MP3/AAC: 32 กิโลเฮิรตซ์, 44.1 กิโลเฮิรตซ์, 48 กิโลเฮิรตซ์

WMA: 8 กิโลเฮิรตซ์, 11.025 กิโลเฮิรตซ์, 16 กิโลเฮิรตซ์,
22.05 กิโลเฮิรตซ์, 32 กิโลเฮิรตซ์, 44.1 กิโลเฮิรตซ์,
48 กิโลเฮิรตซ์

WAV: 44.1 กิโลเฮิรตซ์

สำหรับ USB:

MP3/WMA/AAC: 16 กิโลเฮิรตซ์ – 48 กิโลเฮิรตซ์

WAV/FLAC: 16 กิโลเฮิรตซ์ – 96 กิโลเฮิรตซ์

– ไฟล์ที่บันทึกแบบ VBR (variable bit rate) และมีการแสดงเวลาเหลืออีก

- เครื่องนี้สามารถแสดงรายละเอียดต่อไปนี้

– แท็ก:

MP3: แท็ก ID3 (เวอร์ชัน 1.0/1.1/2.2/3/2.4)

แท็ก WMA

แท็ก WAV

แท็ก AAC

แท็ก FLAC

– ภาพ Jacket:

ขนาดภาพ: ความคมชัด 32 × 32 ถึง 1 232 × 672

ขนาดข้อมูล: น้อยกว่า 500 KB

ชนิดไฟล์: JPEG/PNG/BMP

- เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นไฟล์ต่อไปนี้ได้:

– ไฟล์ MP3 ที่เข้ารหัสในรูปแบบของ MP3i และ MP3 PRO

– ไฟล์ MP3 ที่ใส่รหัสด้วย Layer 1/2

– ไฟล์ WMA ที่เข้ารหัสด้วยรูปแบบที่ไม่อนุญาต เป็นมีโออาซีพี และเสียง

– ไฟล์ WMA ไม่สามารถเล่นในระบบ Windows Media® Audio ได้

– ไฟล์ในรูปแบบของ WMA/AAC ที่มีการปกป้องลิขสิทธิ์ด้วย DRM

– ไฟล์ AAC จะมีการป้องกันการคัดลอกด้วย FairPlay (ยกเว้น ไฟล์ที่ถูกจัดเก็บบน iPod/iPhone)

– ไฟล์ซึ่งมีข้อมูล เช่น AIFF, ATRAC3 ฯลฯ

ไฟล์วิดีโอ

- อุปกรณ์นี้สามารถเปิดเล่นไฟล์ต่อไปนี้โดยใช้โคเดคและนามสกุลต่อไปนี้

– สำหรับแผ่นดิสก์: MPEG1/MPEG2 (.mpeg, .mpg)

– สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB: MPEG4 (.mpg, .mpeg),

MPEG4 (.mp4, .m4v), H.264 (.mp4, .m4v, .avi, flv, f4v), WMV (.wmv),

MKV (.mkv)

- สตรีมข้อมูลมาตรฐาน:

– เสียง: MP3 หรือ Dolby Audio

– MPEG1/MPEG2:

เสียง: MPEG1 Audio Layer-2 หรือ Dolby Audio

วิดีโอ: ระบบ MPEG/สตรีมโปรแกรม

- เงื่อนไขอื่น ๆ ที่เปิดเล่นได้:

– MPEG1/MPEG2: ฟอร์แมต: MP@ML (Main Profile at Main Level)/

SP@ML (Simple Profile at Main Level)/MP@LL (Main Profile at Low

Level)

– รูปแบบการส่งสัญญาณวิดีโอ NTSC (ตามค่าเริ่มต้น)

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่มีขนาดต่ำกว่า 4 GB ได้

เกี่ยวกับการเปิดแผ่นดิสก์

ประเภทของแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้

• CD-DA: Audio CD

• DVD Video: รหัสพื้นที่: 2 หรือ 3 (ขึ้นอยู่กับประเทศและพื้นที่จำหน่าย)

• Dual Disc: ด้าน DVD

• VCD: CD วิดีโอ (รองรับ PBC)

• ซีดีที่บันทึกได้/เขียนใหม่ได้ (DVD-R/-RW, +R/+RW)

– DVD Video: UDF bridge

– ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet

– ฟอร์แมตที่เปิดเล่นได้อื่น ๆ:

DVD-R ที่บันทึกในรูปแบบหลายขอบเขต (ยกเว้นดิสก์แบบสองเลเยอร์)

Finalized +R/+RW (เฉพาะฟอร์แมตวิดีโอ)

• ซีดีที่บันทึกได้/เขียนใหม่ได้ (CD-R/-RW):

– ISO 9660 level 1, level 2, Romeo, Joliet

• ข้อมูลอื่น ๆ:

– ขณะเปิดแผ่นวิดีโอ DVD จะไม่สามารถสร้างสัญญาณเสียง DTS หรือจ่ายสัญญาณเสียงได้จากเครื่องนี้

– เครื่องนี้สามารถจดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 5 000 ไฟล์ 250 โฟลเดอร์ (สูงสุด 999 ไฟล์ต่อหนึ่งโฟลเดอร์) ในดิสก์แบบบันทึกได้/เขียนซ้ำได้

– ใช้เฉพาะดิสก์แบบบันทึกได้/เขียนซ้ำได้แบบ “finalized” เท่านั้น

– เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์แบบบันทึกได้/เขียนซ้ำได้แบบมัลติเซกชัน แต่เซกชันที่ปิดอยู่จะถูกข้ามไปขณะเล่น

เอกสารอ้างอิง

ประเภทและรูปแบบของแผ่นดิสก์ที่เล่นไม่ได้อีก

- แผ่น DVD-Audio/DVD-ROM
- SVCD (Super Video CD), CD Text, CD-ROM, CD-I (CD-I Ready), DTS-CD
- JPEG/PNG/BMP/MPEG4/DivX/FLAC/MKV/H.264/WMV/DVD-VR/DVD+VR/DVD-RAM ที่บันทึกใน DVD-R/-RW หรือ +R/+RW
- JPEG/PNG/BMP/MPEG4/DivX/FLAC/MKV/H.264/WMV ที่บันทึกใน CD-R/-RW
- ดิสก์ DVD-RW แบบสองเลเยอร์
- ดิสก์ +RW แบบสองเลเยอร์
- ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น “DualDisc” เป็นส่วนที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน “ระบบเสียงดิจิทัลของแผ่นคอมแพคดิสก์”
- แผ่นดิสก์ที่ไม่เป็นทรงกลม
- แผ่นดิสก์ที่มีส่วนผิวหน้าที่บันทึกหรือแผ่นดิสก์ที่สกปรก
- แผ่นดิสก์แบบบันทึก/เขียนใหม่ได้ซึ่งยังไม่ได้สรุปการทำรายการ
- แผ่นดิสก์ขนาด 3 นิ้ว ความพยายามใส่แผ่นดิสก์นี้โดยใช้ตัวแปลงอาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ
- แผ่นดิสก์แบบบันทึกได้/เขียนซ้ำได้บางแผ่นหรือไฟล์บางไฟล์อาจไม่สามารถเล่นได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นหรือไฟล์เองหรือเงื่อนไขในการบันทึก

รหัสภาษา (สำหรับเลือกภาษาของ DVD)

AA	อแฟร์	GD	สกอตส์ เกลิก
AB	แอบคาเซียน	GL	กาลิเซียน
AF	แอฟริกัน	GN	การันนี
AM	อมฮาริก	GU	กูวาราดิ
AR	อาราบิก	HA	ฮัวซา
AS	อัสซามีส	HI	ฮินดี
AY	อัยมารา	HR	โครเอเชีย
AZ	อเซอร์ไบจาน	HU	ฮังการี
BA	บาสกีร์	HY	อาร์เมเนียน
BE	ไบโลริตเซียน	IA	อินเตอร์ลิงกัว
BG	บัลแกเรีย	IE	อินเตอร์ลิงก
BH	ทิหรี	IK	อินูเปียก
BI	บิสลามา	IN	อินโดนีเซียน
BN	เบงกาลี, บังลา	IS	ไอซ์แลนด์
BO	ทิเบตัน	IW	ฮิบรู
BR	เบรตัน	JA	ญี่ปุ่น
CA	คาตาลัน	JI	อิจดิช
CO	คอร์ซิกัน	JW	จาวานีส
CS	เชค	KA	จอร์เจียน
CY	เวลซ์	KK	คาซาค
DZ	อูฐานี	KL	กรีนแลนด์
EL	กรีก	KM	เขมร
EO	เอสเพอรันโต	KN	กันนาดา
ET	เอสโทเนียน	KO	เกาหลี (KOR)
EU	บาสก์	KS	แคชเมียร์
FA	เปอร์เซีย	KU	คุรดิช
FI	ฟินนิช	KY	เคอร์กีช
FJ	ฟิจิ	LA	ลาติน
FO	ฟาร์โรอิส	LN	ลิงกาลา
FY	ฟรีเซียน	LO	ลาว
GA	ไอริช	LT	ลิทัวเนียน

LV	แลตเวียน, เลตดิช	SM	ซาโมน
MG	มาลากาซี	SN	โซนา
MI	เมารี	SO	โซมาลี
MK	มาซิโดเนียน	SQ	อัลเบเนียน
ML	มาลาเยลัม	SR	เซอร์เบีย
MN	มองโกเลีย	SS	ซีสวาดี
MO	โมลดาเวียน	ST	เซโซโต
MR	มาราธิ	SU	ซุนเดเนส
MS	มาเลย์ (MAY)	SW	สวาฮีลี
MT	มัลดีส	TA	ทามิฬ
MY	พม่า	TE	เทลูกู
NA	เนารู	TG	ทากิ
NE	เนปาลี	TH	ไทย
NO	นอร์เวย์	TI	ติกรีนยา
OC	อ็อกซีตัน	TK	เติร์กเมน
OM	(อาฟัน) โอโรโม	TL	ตาลีอ็อก
OR	โอริยา	TN	เตลสูงานา
PA	ปันจาบ	TO	ตองก้า
PL	โปลิช	TR	เติร์กิช
PS	ปาซโต, ปุชโต	TS	ซอังก้า
QU	เกชัว	TT	ทาฮารี
RM	เรโต-โรมานซ์	TW	ทวี
RN	คีร์นดี	UK	ยูเครเนียน
RO	รูมาเนียน	UR	อูรดู
RW	คินยาร์วันดา	UZ	อุซเบก
SA	สันสกฤติ	VI	เวียดนาม
SD	สินธิ	VO	โวลอฟ
SG	ซางไฮ	WO	โวลอฟ
SH	เซอร์โบ-โครเอเชีย	XH	โซซา
SI	สิงหาลีส	YO	โยรูบา
SK	สโลวัก	ZU	ซูลู
SL	สโลเวเนียน		

■ เกี่ยวกับการเปิดเล่นผ่าน USB

ข้อสำคัญ

ต้องแน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญไว้หมดแล้ว เพื่อให้ไม่ให้อุปกรณ์ต้องสูญหาย เราจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่อการสูญหายของข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ขณะใช้เครื่องนี้

ไฟล์บนอุปกรณ์ USB ที่สามารถเล่นได้

- เครื่องเล่นนี้สามารถเล่นไฟล์ต่อไปนี้มีที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์บันทึกข้อความ ความจุ USB ได้
 - MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/MKV/MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)/FLAC
- อุปกรณ์นี้สามารถตรวจพบ:
 - ไฟล์ทั้งหมด 5 000 ไฟล์
 - โฟลเดอร์ 250 โฟลเดอร์สำหรับไฟล์วิดีโอ และสูงสุด 9 999 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์
 - โฟลเดอร์ 250 โฟลเดอร์สำหรับไฟล์ภาพ และสูงสุด 9 999 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์
 - โฟลเดอร์ 999 โฟลเดอร์สำหรับไฟล์เสียง และสูงสุด 1 000 ไฟล์ต่อโฟลเดอร์
- จำนวนอีกซอร์สูงสุด (เมื่ออีกซอร์มีขนาด 1 ไรต์):
 - ชื่อโฟลเดอร์: อีกซอร์ 50 ตัว
 - ชื่อไฟล์: อีกซอร์ 50 ตัว

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ USB

- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ USB หากใช้แล้วเป็นอุปสรรคต่อการขับขี่ยานยนต์อย่างปลอดภัย
- เมื่อเชื่อมต่อกับสายเคเบิล USB ให้ใช้สายเคเบิล USB 2.0

- การกระชุกจากไฟฟ้าสถิตที่อุปกรณ์ USB ซึ่งต่อเข้ากับเครื่องอาจทำให้อุปกรณ์นั้นผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB แล้วตั้งเครื่องและอุปกรณ์ USB ใหม่
- อย่าถอดและเสียบอุปกรณ์ USB หลายๆ ที ขณะที่หน้าจอแสดงข้อความ “Reading”
- การทำงานและแหล่งจ่ายไฟอาจทำงานไม่ได้ตามต้องการเมื่อใช้กับอุปกรณ์ USB บางชิ้น
- ห้ามทิ้งอุปกรณ์ USB ไว้ในรถยนต์ ห้ามปล่อยให้โดนแสงแดดหรือวางไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเสียหายหรือทำลายความเสียหายให้แก่อุปกรณ์

อุปกรณ์ USB ที่ไม่สามารถเปิดเล่นได้

- เครื่องนี้อาจเล่นไฟล์ในอุปกรณ์ USB ได้ไม่ต้องใส่สายต่อขยาย USB
- อุปกรณ์ USB ที่เสริมฟังก์ชันพิเศษ เช่น ฟังก์ชันการรักษาความปลอดภัย ข้อมูลจะไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องนี้
- ห้ามใช้อุปกรณ์ USB ที่มีมากกว่า 2 พาร์ติชัน
- อุปกรณ์ USB บางตัวอาจจะไม่สามารถเสียบกับเครื่องได้เหมาะสมพอดีหรือไม่แน่นอน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทรงของอุปกรณ์และพอร์ต
- เครื่องนี้อาจไม่จดจำหน่วยความจำที่เสียบใน USB การ์ดครีเดอ์

■ เกี่ยวกับ iPod/iPhone

ข้อสำคัญ

ต้องแน่ใจว่าได้สำรองข้อมูลสำคัญไว้หมดแล้ว เพื่อให้ไม่ให้อุปกรณ์ต้องสูญหาย เราจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่อการสูญหายของข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ขณะใช้เครื่องนี้

iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อได้

- Made for
 - iPod nano (7th Generation)*
 - iPod touch (6th Generation)
 - iPod touch (5th Generation)
 - iPhone 7 Plus
 - iPhone 7
 - iPhone SE
 - iPhone 6S Plus
 - iPhone 6S
 - iPhone 6 Plus
 - iPhone 6
 - iPhone 5S
 - iPhone 5C
 - iPhone 5

* สามารถใช้ได้เมื่อเชื่อมต่อผ่านหัวสัญญาณเข้า USB

หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้ iPod/iPhone

- เมื่อใช้งาน iPod/iPhone, อาจไม่สามารถทำงานบางอย่างได้อย่างถูกต้องหรือตามที่ต้องการ ในกรณีนี้ให้ไปที่เว็บไซต์ของ JVC:
<<http://www.jvc.net/cs/car/>>
- เมื่อคุณเปิดเครื่องนี้ iPod/iPhone จะชาร์จแบตเตอรี่ผ่านเครื่องนี้
- ข้อมูลตัวอักษรอาจแสดงไม่ถูกต้อง
- สำหรับ iPod/iPhone บางรุ่น ประสิทธิภาพอาจไม่ปกติหรือไม่คงที่ระหว่างใช้งาน ในกรณีนี้ ให้ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ iPod/iPhone และตรวจสอบสภาพของเครื่อง
- หากประสิทธิภาพยังไม่ดีขึ้นหรือช้าลง ให้รีเซ็ต iPod/iPhone

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่คุณเห็นจะเป็นปัญหาอาจไม่ร้ายแรงเสมอไป ขอให้ตรวจสอบตามจุดต่างๆ เหล่านี้ก่อน โทรหาศูนย์บริการ

- ดูการใช้งานกับส่วนประกอบต่อพ่วง ได้จากคำแนะนำที่จัดมาให้พร้อมกับอะแดปเตอร์สำหรับเชื่อมต่อ (รวมทั้งคำแนะนำที่จัดมาให้พร้อมกับส่วนประกอบต่อพ่วง)

ทั่วไป

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะ
- ตรวจสอบเช็คสายไฟและการต่อสาย

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

- ปิดหน้าจอ (หน้า 3)

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน*

- เปลี่ยนแบตเตอรี่

* สำหรับ KW-M540BT รุ่นสำหรับออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์: จัดซื้อรีโมทคอนโทรลเสริม RM-RK258

ข้อความ “No Signal”/“No Video Signal” ปรากฏขึ้น

- เริ่มเล่นในอุปกรณ์ภายนอกที่ต่อกับขั้วต่อสัญญาณเข้า AV-IN
- ตรวจสอบเช็คสายไฟและการต่อสาย
- สัญญาณเข้าอ่อนเกินไป

ข้อความ “Miswiring DC Offset Error”/“Warning DC Offset Error” ปรากฏขึ้น

- สายลำโพงถูกตัดหรือสัมผัสกับโครงรถ เคนสายไฟหรือคิวดนนวนสายลำโพงตามที่เหมาะสม จากนั้นรีเซ็ตเครื่อง

ข้อความ “Parking off” ปรากฏขึ้น

- ไม่มีภาพการเล่ปรากฏเมื่อไม่ได้ขึ้นเบรกมือไว้

ข้อความ “Learning Process Failed” ปรากฏขึ้น

- ไม่รองรับรีโมทคอนโทรลที่พวมวลของคุณ การเรียนรู้ อาจไม่เสร็จสมบูรณ์ ขอรายละเอียดจากตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียง

แผ่นดิสก์

(สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM เท่านั้น)

เครื่องไม่สามารถเล่นแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้

- ใส่แผ่นที่ตีรูปแบบขั้นสุดท้ายแล้ว
- ทำขั้นสุดท้าย (Finalize) แผ่นดิสก์โดยใช้อุปกรณ์ที่คุณใช้ทำการบันทึก

เครื่องไม่สามารถข้ามแทร็คบนแผ่นที่สามารถบันทึก/บันทึกซ้ำได้

- ใส่แผ่นที่ตีรูปแบบขั้นสุดท้ายแล้ว
- ทำขั้นสุดท้าย (Finalize) แผ่นดิสก์โดยใช้อุปกรณ์ที่คุณใช้ทำการบันทึก

เครื่องไม่เล่น

- เครื่องไม่รองรับฟอร์แมตของไฟล์ที่เล่น

ไม่มีภาพปรากฏบนมอนิเตอร์ภายนอก

- เชื่อมต่อสายวิดีโอให้ถูกต้อง
- เลือกสัญญาณเข้าของมอนิเตอร์ภายนอกให้ถูกต้อง

ไม่สามารถเล่นแผ่น MPEG1/MPEG2/MP3/WMA/WAV/AAC

- บันทึกแทร็คโดยใช้แอปพลิเคชันที่ใช้งานร่วมกันได้บนแผ่นดิสก์ที่เหมาะสม (หน้า 45)
- เพิ่มส่วนขยายที่เหมาะสมในชื่อไฟล์

เครื่องไม่เล่นแทร็คในแผ่นดิสก์แบบบันทึกได้/แบบเขียนซ้ำได้อย่างที่ต้องการ

- ลำดับการเล่นอาจจะแตกต่างกันเมื่อใช้เครื่องเล่นต่างกัน

ข้อความ “Region Code Error” ปรากฏขึ้น

- คุณใส่แผ่นวีดีโอ DVD รหัสพื้นที่ไม่ถูกต้อง ใส่ดิสก์ที่มีรหัสพื้นที่ที่ถูกต้อง

USB

“Reading” ไม่หายไปจากหน้าจอ

- ปิดเครื่องและเปิดใหม่อีกครั้ง

ขณะเล่นแทร็ค บางครั้งเสียงขาดหาย

- ถอดพีซีแตร็กลงในอุปกรณ์ USB อย่างไม่ต้อง ให้ถอดพีซีแตร็กใหม่ แล้วลองอีกครั้ง

แทร็คไม่เล่นอย่างที่ต้องการ

- ลำดับการเล่นอาจจะแตกต่างกันเมื่อใช้เครื่องเล่นต่างกัน

แหล่งสัญญาณจะไม่เปลี่ยนเป็น “USB” ขณะต่ออุปกรณ์ USB พร้อมกับฟังเสียงจากแหล่งสัญญาณอื่น หรือข้อความ “USB Device Error” อาจปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

- พอร์ต USB ใช้กำลังไฟมากกว่าขีดความสามารถที่ออกแบบไว้
- ปิดการทำงานและถอดปลั๊กอุปกรณ์ USB จากนั้นเปิดการทำงานและต่ออุปกรณ์ USB เข้าไปใหม่
- หากขั้นตอนข้างต้นไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้ปิดการทำงานและเปิดใหม่ (หรือรีเซ็ตเครื่อง) ก่อนเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์ USB อื่น

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

iPod/iPhone

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ตัดการเชื่อมต่อ iPod/iPhone แล้วเชื่อมต่อใหม่
- เลือกแหล่งสัญญาณอื่นแล้วเลือก “iPod” ใหม่

เปิด iPod/iPhone ไม่ได้หรือไม่ทำงาน

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- อัปเดตเฟิร์มแวร์ iPhone
- ชาร์จแบตเตอรี่
- รีเซ็ต iPod/iPhone

เสียงผิดปกติ

- ปิดใช้งานอีควอไลเซอร์ในเครื่องหรือใน iPod/iPhone

มีเสียงรบกวนมาก

- ปิด (ยกเลิกการเลือก) “VoiceOver” บน iPod/iPhone สำหรับรายละเอียดโปรดดูที่ <<http://www.apple.com>>

ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชันใดๆ หากกำลังเล่นแทร็คที่มีปกอัลบั้ม

- ใช้งานเครื่องได้หลังจากโหลดปกอัลบั้มแล้ว

ข้อความ “Authorization Error” ปรากฏขึ้น

- ตรวจสอบว่า iPod/iPhone ที่เชื่อมต่อสามารถใช้งานได้กับเครื่องนี้หรือไม่ (หน้า 47)

WebLink™

ไม่สามารถเปิด WebLink™

- ตรวจสอบว่าได้ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอป WebLink™ ลงในสมาร์ตโฟนที่เชื่อมต่อแล้ว
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ
- ชาร์จแบตเตอรี่
- ตั้งค่าสมาร์ตโฟนใหม่
- เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนอีกครั้ง

วิทยุ

การตั้งค่า SSM อัตโนมัติไม่ทำงาน

- บันทึกสถานีด้วยตนเอง (หน้า 18)

มีเสียงแทรกขณะฟังวิทยุ

- ต่อสายอากาศให้แน่น

AV-IN

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

- เปิดอุปกรณ์วิดีโอ หากไม่ได้เปิดไว้
- ต่อกับอุปกรณ์วิดีโอให้ถูกต้อง

Spotify

ข้อความ “Check App” ปรากฏขึ้น

- เริ่มต้นแอปพลิเคชัน Spotify ในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ได้
- ไม่ได้ติดตั้งแอปพลิเคชัน Spotify บนเครื่องที่เชื่อมต่อ
- เชื่อมต่อสมาร์ตโฟนอีกครั้ง
- เริ่มแอปพลิเคชัน Spotify อีกครั้ง

ข้อความ “Please login or sign up.” ปรากฏขึ้น

- คุณยังไม่ได้ลงชื่อใน Spotify

ข้อความ “Please check internet connection.” ปรากฏขึ้น

- ตรวจสอบการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ข้อความ “Unable to start Spotify.” ปรากฏขึ้น

- เริ่มแอปพลิเคชัน Spotify อีกครั้ง
- ไม่สามารถเริ่มต้นแอปพลิเคชัน Spotify หรือเล่นในสภาวะปัจจุบัน

ข้อความ “Please update the Spotify app on the phone.” ปรากฏขึ้น

- แอปพลิเคชัน Spotify ในอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไม่ใช่เวอร์ชันล่าสุด อัปเดตแอปพลิเคชัน

Bluetooth

คุณภาพเสียงโทรศัพท์ไม่ดี

- สดระยะห่างระหว่างเครื่องกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth
- เลื่อนรไปยังบริเวณที่รับสัญญาณ ได้ดียิ่งขึ้น

เสียงสะดุดหรือถูกข้ามไประหว่างที่ใช้เครื่องเล่นเพลง Bluetooth

- สดระยะห่างระหว่างเครื่องกับเครื่องเล่นเสียง Bluetooth คัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับโทรศัพท์มือถือหรือระบบ Bluetooth
- ปิดเครื่องและเปิดเครื่องใหม่ (หากเสียงยังไม่กลับสู่สภาพปกติ) ให้ต่อเครื่องเล่นเพลงอีกครั้ง

ไม่สามารถควบคุมเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อ

- ตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อสนับสนุน AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) หรือไม่

อุปกรณ์ Bluetooth หนเครื่องไม่พบ

- ค้นหาจากอุปกรณ์ Bluetooth อีกรั้ง

เครื่องไม่จับคู่กับอุปกรณ์ Bluetooth

- สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ Bluetooth 2.1: ลงทะเบียนอุปกรณ์โดยการใส่รหัส PIN (หน้า 24)
- สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ Bluetooth 2.0: ป้อนรหัส PIN สำหรับเครื่องและอุปกรณ์เป้าหมาย หากไม่มีรหัส PIN ระบุอยู่ในคำแนะนำ ลอง “0000” หรือ “1234”
- ปิดอุปกรณ์ Bluetooth แล้วเปิดใหม่

มีเสียงสะท้อนหรือสัญญาณรบกวน

- ปรับตำแหน่งไมโครโฟน
- ปรับระดับเสียงก้องหรือการลดสัญญาณรบกวน (หน้า 26)

ไมโครโฟนไม่ทำงาน

- ตรวจสอบการตั้งค่า [MIC SETUP] (หน้า 38)

เครื่องไม่ตอบสนองเมื่อคุณพยายามคัดลอกสมุดโทรศัพท์ไปที่เครื่อง

- ทดลองป้อนข้อมูลรายการเดิม (ที่บันทึกไว้) เข้าตัวเครื่อง

ข้อความ “Connection Error” ปรากฏขึ้น

- ลงทะเบียนอุปกรณ์แล้วแต่การเชื่อมต่อล้มเหลว เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ลงทะเบียน (หน้า 25)

ข้อความ “Please Wait...” ปรากฏขึ้น

- เครื่องกำลังเตรียมพร้อมเพื่อใช้ฟังก์ชัน Bluetooth หากข้อความดังกล่าวไม่ปรากฏ ปิดเครื่องและเปิดใหม่ จากนั้นเชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง (หรือรีเซ็ตเครื่อง)

ข้อความ “No Voice Device” ปรากฏขึ้น

- โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อไม่มีระบบจดจำเสียง

ข้อความ “No Data” ปรากฏขึ้น

- ไม่มีข้อมูลสมุดโทรศัพท์ในโทรศัพท์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

ข้อความ “Initialise Error” ปรากฏขึ้น

- เครื่องไม่สามารถเตรียมใช้งาน โมดูล Bluetooth สองใช้งานอีกครั้ง

ข้อความ “Dial Error” ปรากฏขึ้น

- การโทรออกล้มเหลว ลองใช้งานอีกครั้ง

ข้อความ “Hung Up Error” ปรากฏขึ้น

- ยังไม่ได้วางสาย จอครบและใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เชื่อมต่อเพื่อวางสาย

ข้อความ “Pick Up Error” ปรากฏขึ้น

- เครื่องไม่สามารถรับสายเรียกเข้า

ข้อมูลจำเพาะ

■ ส่วนจอมอนิเตอร์

ขนาดภาพ (W × H)	กว้าง 6.75 นิ้ว (แนวทแยง)
	151.8 มม. × 79.7 มม.
ระบบการแสดงผล	จอ LCD แบบ Transparent TN
ระบบฉายภาพ	ระบบ TFT Active Matrix
จำนวนพิกเซล	1 152 000 (800H × 480V × RGB)
จำนวนพิกเซลจริง	99.99%
การจัดเรียงพิกเซล	จัดเรียงแบบ RGB-Stripe
แสงหลัง	LED

■ ส่วนเครื่องเล่น DVD

(สำหรับ KW-V640BT/KW-V640BTM เท่านั้น)

ตัวแปลง D/A	24 บิต
ตัวถอดรหัสเสียง	Linear PCM/Dolby Audio/MP3/WMA/WAV/AAC (.m4a)
ตัวถอดรหัสภาพ	MPEG1/MPEG2
ความแปรปรวนและความสั้นสะท้อนของเสียง	ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดค่าได้
การตอบสนองต่อคลื่นความถี่	พีกส์ 96 กิโลเฮิรตซ์: 20 เฮิรตซ์ ถึง 20 000 เฮิรตซ์
	พีกส์ 48 กิโลเฮิรตซ์: 20 เฮิรตซ์ ถึง 20 000 เฮิรตซ์
	พีกส์ 44.1 กิโลเฮิรตซ์: 20 เฮิรตซ์ ถึง 20 000 เฮิรตซ์
ค่าความเพี้ยนโดยรวมของสัญญาณ	0.010% (1 กิโลเฮิรตซ์)
อัตราสัญญาณเสียงต่อคลื่นรบกวน	82 เดซิเบล (DVD-Video 96 กิโลเฮิรตซ์)
พิสัยการเปลี่ยนแปลง	81 เดซิเบล (DVD-Video 96 กิโลเฮิรตซ์)
รูปแบบดิจิทัล	DVD-Video/VIDEO-CD/CD-DA

ข้อมูลจำเพาะ

ความถี่ในการส่งสัญญาณ	44.1 กิโลเฮิร์ตซ์/48 กิโลเฮิร์ตซ์/ 96 กิโลเฮิร์ตซ์
-----------------------	---

จำนวนของบิต	16 บิต/20 บิต/24 บิต
-------------	----------------------

ส่วนการเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB	USB 2.0 ความเร็วสูง
-------------	---------------------

ระบบไฟล์	FAT 16/FAT 32/NTFS
----------	--------------------

กระแสไฟสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ	KW-V640BT/KW-V640BTM: DC 5 โวลต์ \equiv 1.5 แอมแปร์ (× 1) KW-M540BT/KW-M540BTM: DC 5 โวลต์ \equiv 1.5 แอมแปร์ (× 2)
-----------------------------	--

ตัวแปลง D/A	24 บิต
-------------	--------

ตัวถอดรหัสเสียง	MP3/WMA/AAC (.m4a)/WAV/FLAC
-----------------	-----------------------------

ตัวถอดรหัสภาพ	MPEG1/MPEG2/MPEG4/H.264/WMV/ MKV
---------------	-------------------------------------

การตอบสนองคลื่นความถี่	พีกส์ 96 กิโลเฮิร์ตซ์: 20 เฮิร์ตซ์ ถึง 20 000 เฮิร์ตซ์
	พีกส์ 48 กิโลเฮิร์ตซ์: 20 เฮิร์ตซ์ ถึง 20 000 เฮิร์ตซ์
	พีกส์ 44.1 กิโลเฮิร์ตซ์: 20 เฮิร์ตซ์ ถึง 20 000 เฮิร์ตซ์
	พีกส์ 44.1 กิโลเฮิร์ตซ์: 20 เฮิร์ตซ์ ถึง 20 000 เฮิร์ตซ์

ค่าความเพี้ยนโคจรรวมของสัญญาณ	0.02% (1 กิโลเฮิร์ตซ์)
-------------------------------	------------------------

อัตราสัญญาณเสียงต่อคลื่นรบกวน	104 dB
-------------------------------	--------

พิสัยการเปลี่ยนแปลง	90 dB
---------------------	-------

ส่วน Bluetooth

เทคโนโลยี	Bluetooth 3.0
-----------	---------------

ความถี่	2.402 จิกะเฮิร์ตซ์ ถึง 2.480 จิกะเฮิร์ตซ์
---------	---

กำลังขับ	+4 dBm (MAX), 0 dBm (AVE), Power Class 2
----------	---

ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด	ระยะที่ไม่มีสิ่งกีดขวางประมาณ 10 เมตร (32.8 ฟุต)
---------------------------	---

ตัวแปลงสัญญาณเสียง	SBC/AAC
--------------------	---------

รองรับการใช้หลายโปรไฟล์	หลายโปรไฟล์
-------------------------	-------------

โปรไฟล์	HFP (โปรไฟล์ชุดหูฟัง) 1.6
	A2DP (โปรไฟล์การกระจายเสียงขั้นสูง) 1.3
	AVRCP (โปรไฟล์การควบคุมเสียง/วิดีโอระยะไกล) 1.5
	GAP (โปรไฟล์การเข้าถึงทั่วไป) PBAP (โปรไฟล์การเข้าถึงงานสมุดโทรศัพท์) 1.2
	SPP (โปรไฟล์พอร์ตอนุกรม) 1.2

ส่วนตัวปรับจูน FM

ช่วงความถี่	KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3/KW-M540BT: ปรับช่วงช่องสัญญาณเป็น 50 กิโลเฮิร์ตซ์ (เอเชีย*1/ออสเตรเลีย*2/ยุโรป*2): 87.5 เมกะเฮิร์ตซ์ ถึง 108.0 เมกะเฮิร์ตซ์
	ปรับช่วงช่องสัญญาณเป็น 200 กิโลเฮิร์ตซ์ (อเมริกาเหนือ): 87.9 เมกะเฮิร์ตซ์ ถึง 107.9 เมกะเฮิร์ตซ์

KW-V640BTM ภูมิภาคที่ 2/ KW-M540BTM:	87.5 เมกะเฮิร์ตซ์ ถึง 108.0 เมกะเฮิร์ตซ์ (50 กิโลเฮิร์ตซ์)

ความไวใช้งาน (S/N: 30 เดซิเบล, Dev. 22.5 กิโลเฮิร์ตซ์)	6.2 dBf (0.56 μ V/75 Ω)
--	-------------------------------------

ความไวของสัญญาณต่ำสุด (DIN S/N: 46 เดซิเบล, Dev. 40 กิโลเฮิร์ตซ์)	15.2 dBf (1.58 μ V/75 Ω)
---	--------------------------------------

การตอบสนองคลื่นความถี่ (\pm 3.0 เดซิเบล)	30 เฮิร์ตซ์ ถึง 15 กิโลเฮิร์ตซ์
---	---------------------------------

อัตราสัญญาณเสียงต่อคลื่นรบกวน	68 เดซิเบล (MONO)
-------------------------------	-------------------

ระดับเสียงลำโพงแยก (\pm 400 กิโลเฮิร์ตซ์)	> 80 เดซิเบล
--	--------------

การแยกเสียงสเตอริโอ	40 เดซิเบล (1 กิโลเฮิร์ตซ์)
---------------------	-----------------------------

*1 สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาคที่ 3/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เท่านั้น

*2 สำหรับ KW-M540BT รุ่นสำหรับออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์เท่านั้น

ข้อมูลจำเพาะ

■ ส่วนตัวปรับจูน AM

ช่วงความถี่	KW-V640BT/KW-M540BT: ปรับช่วงช่องสัญญาณเป็น 9 กิโลเฮิร์ตซ์ (เอเชีย*1/ยุโรป*2) 531 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 1 611 กิโลเฮิร์ตซ์ 153 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 279 กิโลเฮิร์ตซ์*2 ปรับช่วงช่องสัญญาณเป็น 10 กิโลเฮิร์ตซ์ (อเมริกาเหนือ) 530 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 1 700 กิโลเฮิร์ตซ์ ปรับช่วงช่องสัญญาณเป็น 9 กิโลเฮิร์ตซ์ (ออสเตรเลีย)*2 531 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 1 701 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์) KW-V640BTM/KW-M540BTM: 531 กิโลเฮิร์ตซ์ ถึง 1 602 กิโลเฮิร์ตซ์ (9 กิโลเฮิร์ตซ์)
ความไวใช้งาน	KW-V640BT ภูมิภาค 3 รุ่นสำหรับ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BT: 28.5 dBμ KW-V640BT ภูมิภาค 3 รุ่นสำหรับ อินโดนีเซีย/KW-V640BTM/ KW-M540BTM: 28.5 μV

*1 สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เท่านั้น

*2 สำหรับ KW-M540BT รุ่นสำหรับออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์เท่านั้น

■ ส่วนวิดีโอ

ระบบสีของสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก	NTSC/PAL
ระดับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก (แจ็ก RCA)/(มินิแจ็ก)	1 Vp-p/75 Ω
ระดับสัญญาณเสียงเข้าสูงสุดจากภายนอก (มินิแจ็ก)	2 โวลต์/25 kΩ
ระดับสัญญาณภาพออก (แจ็ก RCA)	1 Vp-p/75 Ω
สัญญาณเข้า RGB แบบอนาล็อก*	0.7 Vp-p/75 Ω

* สำหรับ KW-V640BT ภูมิภาค 3 ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศไทย/อินโดนีเซีย/
KW-V640BTM ภูมิภาค 2/KW-M540BT รุ่นสำหรับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้/KW-M540BTM เท่านั้น

■ ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังสูงสุด	50 วัตต์ × 4 (ด้านหน้าและด้านหลัง)
กำลังแบบตัวทวีแอมป์เต็ม	22 วัตต์ × 4 (อย่างน้อย 1%THD) (ด้านหน้าและด้านหลัง)
ระดับทรีโอท	4 โวลต์/10 kΩ
อิมพีแดนซ์ทรีโอท	≤ 600 Ω
อิมพีแดนซ์ของลำโพง	4 Ω ถึง 8 Ω
อิกวอไลเซอร์	13 แอมป์สัญญาณ
แถบสัญญาณ	ความถี่ (เฮิร์ตซ์): 62.5/100/160/250/400/630/1k/1.6k/ 2.5k/4k/6.3k/10k/16k ระดับเสียง: -09 ถึง +09 (-9 เดซิเบล ถึง +9 เดซิเบล)

HPF (ตัวกรองผ่านสูง)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์): ผ่านตลอด/30/40/50/60/70/80/90/100/ 120/150/180/220/250 ระดับการเปลี่ยนเสียง (เดซิเบล/Oct.): -6/-12/-18/-24 ได้รับ (เดซิเบล): -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0
LPF (ตัวกรองผ่านต่ำ)	ความถี่ (เฮิร์ตซ์): 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/ 220/250/ผ่านตลอด ระดับการเปลี่ยนเสียง (เดซิเบล/Oct.): -6/-12/-18/-24 ได้รับ (เดซิเบล): -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0

■ ทั่วไป

แรงดันใช้งาน	14.4 โวลต์ (สามารถใช้ได้ 10.5 โวลต์ ถึง 16 โวลต์)
อัตราการใช้กระแสไฟสูงสุด	10 แอมแปร์
ขนาดที่ติดตั้ง (กว้าง × สูง × ลึก)	178 มม. × 100 มม. × 162 มม.
ช่วงอุณหภูมิการทำงาน	-10°C ถึง +60°C
น้ำหนัก (ตัวเครื่อง)	KW-V640BT/KW-V640BTM: 1.8 กก. KW-M540BT/KW-M540BTM: 1.4 กก.

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลง ได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เครื่องหมายการค้าและสิทธิการใช้งาน

- Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
 - “DVD Logo” is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the US, Japan and other countries.
 - The “AAC” logo is a trademark of Dolby Laboratories.
 - Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
 - “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone may affect wireless performance. iTunes, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
 - Lightning is a trademark of Apple Inc.
 - This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
 - Android is a trademark of Google Inc.
 - The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
 - THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO
(i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)
 - SPOTIFY and the Spotify logo are among the registered trademarks of Spotify AB.
 - Weblink™ is a trademark of Abalta Technologies, Inc.
 - YouTube and the YouTube logo are registered trademarks of Google Inc.
 - libFLAC
Copyright (C) 2000-2009 Josh Coakson
Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
 - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
 - Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
- THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ดูข้อมูลล่าสุด (คู่มือการใช้งานล่าสุด ข้อมูลอัปเดตระบบ ฟังก์ชันการทำงานใหม่ ๆ ฯลฯ) ได้จากเว็บไซต์ต่อไปนี้:

[<http://www.jvc.net/cs/car/>](http://www.jvc.net/cs/car/)

