JVC

KW-M150BT

จอมอนิเตอร์พร้อมเครื่องรับสัญญาณ

คำแนะนำ

JVCKENWOOD Corporation

ข้อมูลที่อัปเดต (ลู่มือการใช้งานล่าสุด ฯลฯ) สามารถดูได้จาก
 http://www.jvc.net/cs/car/



© 2019 JVC KENWOOD Corporation

สารบัญ

ก่องเการให้งาน	,
วัธีอาะอ่านอ่นี้อเอ่นนี้	4 د
งบทางอานกูมอแมน	·····2
- y 9y	2
การเรมตนเชงาน	3
การตงคานาพกา	3
เบื้องต้น	4
ฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ ที่แผงค้านหน้า	4
การใช้งานทั่วไป	4
คำอธิบายหน้าจอ HOME (หน้าหลัก)	5
หน้าจอรายการ	5
วิทยุ	6
การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ	6
การตั้งสถานีล่วงหน้า	6
การตั้งค่าวิทยุ	7
USB	8
การเตรียมการ	8
การใช้งานการเล่น	8
iPod/iPhone	10
การเตรียมการ	10
การใช้งานการเล่น	10
Mirroring	11
การเตรียนการ	11
การใช้งาน Mirroring	
alagáanuaa	10
ยูบทางแขา เอนอท	12
การเข้าเรื่องกันการเป็นการเรา เกิดการเรา เกิด	12
ที่แองมองที่แง ฟ้าอ์หับอารอดจำของรีโบทออบโทรลบบพาวบาลัย	12
	10
Bluetooth	14
ถงทะเบอนถมาวิทาศของศุณเขากบกรอง	14
ที่ 13 คุณา 1 Bluelooln	14
มิปถี 10 โพรลลค	15
การเล่นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth	15
a	10
การควบคุมเสยง	17
การควบคุมเสยงทว เบ	17
ทางทางบทุมยทงยาเตเนียง อาระตั้งอ่าอำโพง (อรอสโอเออร์	1/
ทางทากการรับเพิ่มการง	/ 11 / 10
ด แตก แพก กรรม แพง/DTA	18
45	10
รเมทคอนเทรล	18
พงกรนของบุมพาบพุมร เมพคอน เพรด	18
การติดตั้ง	19
ก่อนการตัดตั้ง	19
การตดตงเครอง	20
เกี่ยวกับเครื่องนี้	23
ข้อมูลเพิ่มเติม	23
การแก้ไขปัญหาเบืองต้น	23
ข้อมูลจำเพาะ	24
สงวนลบสิทธิ	26

วิธีการอ่านคู่มือเล่มนี้

- แผงต่างๆ ที่แสดงในคู่มือนี้เป็นด้วอย่างที่ใช้อธิบายการทำงานให้ชัดเจน ด้วยเหตุ นี้ จึงอาจแตกต่างจากแผงที่ใช้งานจริง
- ในขั้นตอนการใช้งาน รูปทรงในวงเล็บจะระบุปุ่มที่คุณควรใช้ควบคุม
 - < >: ระบุชื่อของปุ่มบนแผง

ก่อนการใช้งาน

ข้อควรระวัง

🋕 คำเตือน

เพื่อป้องกันการบาดเจ็บหรือไฟใหม้ให้ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อ ไปนี้:

- เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าถัดวงจร ห้ามใส่หรือทิ้งวัดถุที่เป็นโลหะใดๆ (เช่น เหรียญ หรือเครื่องมือที่เป็นโลหะ) ไว้ด้านในเครื่อง
- ห้ามดูหรือเพ่งมองไปยังหน้าจอของเครื่องเมื่อคุณกำลังขับรถเป็นระยะเวลา ยาวนาน
- หากลุณประสบปัญหาใด ๆ ในระหว่างการติดตั้ง ให้ปรึกษาผู้จัดจำหน่าย JVC ของลุณ

🔳 ข้อควรระวังในการใช้เครื่องนี้

- เมื่อคุณซื้ออุปกรณ์เสริม ให้ตรวจสอบกับผู้แทนจำหน่าย JVC ของคุณ เพื่อให้ แน่ใจว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานเข้ากันได้กับรุ่นของคุณและสามารถ ใช้งานในพื้นที่ของคุณได้
- ระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) หรือกุณสมบัติของระบบ Radio Broadcast Data System จะไม่ทำงานเมื่อไม่มีสถานีกระจายเสียงรองรับ สัญญาณดังกล่าว

🔳 การป้องกันหน้าจอ

 เพื่อป้องกันไม่ให้หน้างอเสียหาย ห้ามใช้งานหน้างอด้วยปากกาลูกลิ่นหรือ เครื่องมือที่คล้ายคลึงกันที่มีปลายแหลม

🔳 การทำความสะอาดเครื่อง

หากแผงด้านหน้าของเครื่องนี้มีคราบสกปรก ให้เช็คออกด้วยผ้าแห้งและนุ่ม เช่น ผ้าชิลิกอน หากแผงด้านหน้ามีคราบสกปรกมาก ให้เช็ดคราบออกด้วยผ้า บิดหมาดที่ชุบน้ำขาทำความสะอาดที่เป็นกลาง งากนั้นให้เช็ดอีกครั้งด้วยผ้า สะอาดที่นุ่มและแห้ง

\Lambda ข้อควรระวัง

 การใช้น้ำยาทำความสะอาคฉิดไปที่เครื่องโดยตรงอางส่งผลกระทบต่อขึ้นส่วน กลไกของเตรื่อง การเข็ดแผงด้านหน้าด้วยค้าแข็งหรือใช้ของเหลวที่ละลายได้ อย่างทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ อางทำให้เกิดรอยขิดข่วนบนพื้นผิวหรือลบรอย พิมพ์ที่สกรีนไว้ได้

🔳 วิธีรีเซ็ตเครื่องของคุณ

หากเครื่องหรือเครื่องที่เชื่อมต่อไม่สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ให้ทำการ รีเซ็ตเครื่อง



การเริ่มต้นใช้งาน

- 1 บิดภูญแงสตาร์ทรถของคุณไปที่ ACC เครื่องถูกเปิด
- 2 กดปุ่ม < 1 >
- 3 แตะ [Setting]



4 แตะปุ่มที่เกี่ยวข้องและตั้งค่า

<u>∎ 10:10</u> Ĵ System Ö Bluetooth Screen Information A.

[System]

[Beep Tone]
เปิดหรือปิดเสียงปุ่มกด
"ON" (ค่าเริ่มต้น), "OFF"
[Language]
เลือกภาษาที่ใช้สำหรับหน้าจอกวบคุมหน้าจอและการตั้งก่าราขการ ก่าเริ่ม
ด้นคือ "English"
[Time/Date]
ปรับเวลานาฬิกา <i>(หน้า 3)</i>
[Clock Mode]
เลือกรูปแบบการแสดงเวลา
[12hr] (ก่าเริ่มค้น) / [24hr]
[Steering Remote]
ตั้งค่าฟังก์ชันที่ต้องการในรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย ดู <i>ฟังก์ชันการจดจำ</i>
ของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย (หน้า 13)
[Parking Guidelines]
คุณสามารถแสดงกำแนะนำในการจอดรถเพื่อให้ง่ายสำหรับการจอดรถยิ่งขึ้น
เมื่อกุณเปลี่ยนเกียร์เป็นตำแหน่งถอยหลัง (R) ก่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"
[Guidelines SETUP]
หากคุณเลือก [ON] สำหรับ [Parking Guidelines] คุณสามารถปรับคำแนะนำ
ในการงอครถได้ ดู การปรับคำแนะนำในการงอดรถ (หน้า 13)
[System Reset]
แตะ [System Reset] แล้วแตะ[YES] เพื่อตั้งค่าทั้งหมดเป็นค่าเริ่มต้น

[Bluetooth]

แสดงหน้าจอการตั้งค่า Bluetooth (หน้า 14)

[Screen] [Dimmer]

เลือกโหมดหรี่ไฟ

"High" (ค่าเริ่มต้น) / "Mid" / "Low"

[Demo]

เลือกโหมคสาธิต ก่าเริ่มต้นอยู่ที่ "ON"

[Information]

แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของอุปกรณ์นี้

5 แตะ 🗂

การตั้งค่านาฬิกา

🔳 การซิงค์เวลาของนาพิกากับ FM RDS

เปิดใช้งาน [RDS Clock Sync] ดู การตั้งค่าวิทยุ (หน้า 7)

🔳 การปรับเวลาแบบกำหนดเอง

- 🕲 หมายเหต
- ปิดใช้งาน [RDS Clock Sync] ก่อนการปรับนาฬิกา

1 กดปุ่ม < 🖬 >

- 2 แตะ [Setting]
- 3 แตะ [System]
- 4 une [Time/Date]
- หน้าจอนาฬิกาจะปรากฏ
- 5 แตะ [▲] หรือ [▼] เพื่อตั้งเวลาของนาพิกา



6 แตะ [



🔳 การเปิดเครื่อง





ในการเปิดหน้างอ ให้แตะที่งอแสดงผล



หน้าจอรายการ

มีปุ่มพึงก์ชันทั่วไปที่หน้าจอรายชื่อของแหล่งสัญญาณส่วนใหญ่

Ĵ	em 10:	ம
	Current folder name	^
	🖿 Folder name	
Ŀ	□ 01 File name.mp3	
	□ 02 File name.mp3	NIN N
- *	□ 03 File name.mp3	•

1 คุณสามารถเปลี่ยนหน้าที่จะแสดงรายการเพิ่มเติมได้โดยการกด [▲]/ [▼]

การใช้งานพื้นฐานสำหรับวิทยุ

- 1 กดปุ่ม < 🛱>
- 2 แตะ [Tuner]

🔳 หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



การตั้งสถานีล่วงหน้า

🔳 หน่วยความจำแบบอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าสถานีล่วงหน้าได้ 6 สถานีสำหรับช่านความถี่ปัจจุบัน (FM1/FM2/ FM3/AM1/AM2)

1 แตะ [FM] หรือ [AM] เพื่อเลือกย่านความถึ่



3 แตะ [Auto Store]

สถานีท้องถิ่นที่มีสัญญาณชัดเจนที่สุดจะถูกค้นหาและจัดเกีบ โดยอัต โนมัติ

🔳 หน่วยความจำแบบกำหนดเอง

คุณสามารถเก็บสถานีที่กำลังรับคลื่นไว้ในหน่วยความจำได้

- 1 ค้นหาสถานีที่คุณต้องการตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- 2 แตะ [#] (#:1-6) ที่คุณด้องการจัดเก็บสถานีค้างไว้
- 🔳 การเรียกคืนสถานีที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า
- 1 แตะ [#] (#:1-6)

การตั้งค่าวิทยุ

1 แตะ [

2 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



[Auto Store]

ก้นหาและจัดเก็บ 6 สถานีที่มีสัญญาณแรงที่สุดโดยอัตโนมัติสำหรับข่านความถี่ ที่เลือก

"Auto Store" จะปรากฏ

[Area]

"Other": สำหรับเอเชีย ช่วง AM/FM: 9 kHz/50 kHz

[Local Seek]

จูนหาสถานีที่มีสัญญาณชัคเจนมากพอเท่านั้น (ไฟสถานะ LOC จะสว่างขึ้น) "ON", "OFF" (ค่าเริ่มค้น)

[RDS] *1

แสดงหน้าจอการตั้งค่า RDS

[AF]

เมื่อสามารถรับสัญญาณสถานีได้ต่ำ จะเปลี่ยนไปยังสถานีที่กระจายเสียงด้วย โปรแกรมเดียวกันผ่านเครือข่ายระบบข้อมูลทางวิทยุ (Radio Data System) โดยอัดไนมัติ

"ON" (ค่าเริ่มต้น), "OFF"

[TA]

สลับไปยังข้อมูลการจราจรโดยอัตโนมัติเมื่อประกาศข่าวจราจรเริ่มค้นขึ้น (ไฟ สถานะ TI จะสว่างขึ้น)

"ON", "OFF" (ค่าเริ่มต้น)

[RDS Clock Sync]

การซิงค์ข้อมูลเวลาของสถานีระบบข้อมูลวิทยุ (RDS) กับนาฬิกาของเครื่องนี้ "ON" (ค่าเริ่มต้น), "OFF"

[PTY]

เลือกประเภท โปรแกรม

[PTY Seek]

ค้นหาโปรแกรมตามประเภทโปรแกรม

*1 FM เท่านั้น



USB

การเตรียมการ

- 🔳 การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB
- 1 ถอดฝาปิดช่องเสียบ USB ออก
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ด้วยสายเคเบิล USB



เครื่องจะอ่านอุปกรณ์แล้วเริ่มเล่น

- 🔳 ในการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB:
- 1 กดปุ่ม < 🖬>
- 2 แตะแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก [USB]
- 3 ถอดอุปกรณ์ USB ออก

🔳 อุปกรณ์ USB ที่สามารถใช้ได้

เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ MKV/ MP3/WMA/ AAC/ WAV/ FLAC/ OGG ที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ประเภท USB **(ทน้า 23)**

- ระบบไฟล์: FAT16/ FAT32/ NTFS
- เกรื่องนี้สามารถจดจำไฟล์ได้ทั้งหมด 9,999 ไฟล์ และ 320 โฟลเดอร์ (สูงสุด 9,999 ไฟล์ต่อหนึ่งโฟลเดอร์)
- จำนวนอักขระสูงสุด:
 - ชื่อโฟลเคอร์: อักบระ 70 ตัว
 - ชื่อไฟล์: อักบระ 70 ตัว
 - แท็ก : อักขระ 70 ตัว

🕲 หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับเครื่องนี้แล้ว จะสามารถชาร์งไฟผ่านสาย USB ได้
- ติดตั้งอุปกรณ์ USB ในสถานที่ที่จะไม่ส่งผลต่อการขับขื่อข่างปลอดภัย
- คุณ ไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่านฮับ USB และ Multi Card Reader ได้
- สำรองข้อมูลของไฟล์เสียงที่เคยใช้กับเครื่องนี้ ไฟล์อางถูกลบออกได้ โดยขึ้นอยู่ กับเงื่อน ไขการใช้งานของอุปกรณ์ USB เราจะไม่ง่ายชดเชยให้กับความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นจากข้อมูลที่ถูกลบ
- ไม่มีอุปกรณ์ USB ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องนี้ คุณจำเป็นต้องซื้ออุปกรณ์ USB ที่มี วางจำหน่ายทั่วไป
- ปิดช่องเสียบ USB ทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้

การใช้งานการเล่น

🔳 ควบคุมเพลงที่คุณกำลังฟังบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ

5 111 Pm 10:10 1 Song Title Artsit Name Album Title 3 002/123 2 4

- 👔 แสดงแจ็คเก็ตของไฟล์ที่กำลังเล่นในปัจจุบัน
- 2 แสดงข้อมูลของไฟล์ปัจจุบัน
- 3 เวลาเล่น/หมายเลขไฟล์

แถบเวลาเล่น : สำหรับการขึ้นขันตำแหน่งการเล่นปัจจุบัน

- 4 [🔀]: เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม
 - 🔀 ี: เล่นสุ่มไฟล์ทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบัน
 - 🔀 (ค่าเริ่มต้น): การเล่นปกติ
 - [] : เดือก โหมดการเล่นซ้ำ
 [] (กำเริ่มต้น): เล่นไฟล์ทั้งหมดในอปกรณ์ USB ซ้ำ
 - (กาเรมตน): เลน เพลทงหมด เนอุบกรณ USB ซา
 - 🔎 : เล่นไฟล์บึจจุบันซ้ำ 🔎 : เล่นทุกไฟล์ในโฟลเดอร์บึจจุบันซ้ำ
 - : เสนทุ่ม เพล เน เพลเพยรบจจุบนซ
 - [▶], [**II**] : เล่นหรือหขุดชั่วกราว
 - [I◀◀], I▶▶I] : ก้นหาเนื้อหาก่อนหน้า/ถัดไป แตะก้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
 - [**Q**] : ค้นหาไฟล์ *(หน้า 9*)
- 互 [🗲] : ข้อนกลับไปขังหน้าจอก่อนหน้า
 - [**โ‡]**] : แสดงหน้างอเสียง *(หน้า 17*)

🔳 สำหรับการเล่นวิดีโอ

1 เมื่อปุ่มการใช้งานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณจอแสดงผล



- 🔳 การเลือกแทร็กในรายการ (ค้นหาไฟล์)
- 1 ແທະ [Q]
- 2 เลือกว่าคุณจะค้นหาตามไฟล์เสียง [🞵] หรือไฟล์วิดีโอ [🔲]

ţ		ª™ 10: 10
	🖪 Current folder name	A
	Folder name	
Ŀ		AS_A
	□ 02 File name.mp3	
	♫ 03 File name.mp3	•

- 3 แตะ [🚹] เพื่อย้ายไปยังลำดับขั้นที่สูงกว่า
- 4 แตะโฟลเดอร์ที่ต้องการ

J		10
	🖪 Current folder name	^
	🖿 Folder name	1
Þ	の1 File name.mp3	
	の 02 File name.mp3	
	の O3 File name.mp3	•

เมื่อคุณแตะ โฟลเดอร์ เนื้อหาภายใน โฟลเดอร์จะแสดงขึ้นมา • แตะ [**1**] เพื่อข้ายไปยังลำดับขั้นที่สูงกว่า

5 แตะรายการที่ด้องการจากรายการเนื้อหา เริ่มแล่น

🕲 หมายเหตุ

หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณจะปรากฏเมื่อคุณแตะ [] ที่สำคับขั้นบนสุด

iPod/iPhone

การเตรียมการ

🔳 การเชื่อมต่อ iPod/iPhone

- สำหรับรุ่นที่ใช้สาย Lightning connector: ใช้สายเสียง USB สำหรับ iPod/ iPhone—KS-U62 (ตัวเลือกอุปกรณ์เสริม)
- สำหรับราขละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ iPod/iPhone ดูหน้า 22

1 ถอดฝาปิดช่องเสียบ USB ออก

2 เชื่อมต่อ iPod/iPhone

เครื่องจะอ่านอุปกรณ์แล้วเริ่มเล่น

🔳 วิธียกเลิกการเชื่อมต่อ iPod/iPhone

- 1 กดปุ่ม < 🛱>
- 2 แตะแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก [iPod]
- 3 and iPod/iPhone

🔳 iPod/iPhone ที่สามารถเชื่อมต่อได้

รุ่นต่อไปนี้สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้

สำหรับ

- iPhone XS Max
- iPhone XS
- •
- iPhone XR
- iPhone 7 Plus
 iPhone 7

iPhone 6s

iPhone 6

iPhone 5s

iPhone 6 Plus

- iPhone X
- iPhone SE

iPhone 8

iPhone 6s Plus

iPhone 8 Plus
 พมายเหตุ

- หากลุณเริ่มเล่นหลังจากเชื่อมต่อ iPod แล้ว เพลงที่เคยเล่นด้วย iPod จะเริ่มเล่น ก่อน
- ปิดช่องเสียบ USB ทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้

การใช้งานการเล่น

🔳 ควบคุมเพลงที่คุณกำลังพึงบนหน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



4 [🔀] : เลือกโหมดการเล่นแบบสุ่ม
🗙 : ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชันสับเปลี่ยนเพลง
🔀 : ปิดแบบสุ่ม
[🟳] : เลือกโหมดการเล่นซ้ำ
💭 : ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชันเล่นช้ำทั้งหมด
🟳 : ทำหน้าที่เหมือนกับฟังก์ชันเล่นซ้ำเพลงเดียว
🔀 : ปิดการเล่นซ้ำ
[▶], [Ⅲ] : เล่นหรือหยุดชั่วกราว
[ᡰ◀◀], [▶▶┃] : ล้นหาเนื้อหาก่อนหน้า/ถัดไป
แตะค้างเพื่อกรอไปข้างหน้าหรือกรอไปข้างหลัง
[Q] : กันหาเนื้อหา <i>(หน้า 10)</i>
5 [🗲] : ข้อนกลับไปขังหน้าจอก่อนหน้า
[14]] : แสดงหน้าจอเสียง <i>(หน้า 17)</i>

🔳 การเลือกเนื้อหาในรายการ

- **1** ແທະ [Q]
- 2 แตะรายการที่ด้องการ



เมื่อคุณแตะประเภท เนื้อหาในประเภทนั้นจะปรากฏ

- 3 แตะรายการที่ต้องการจากรายการเนื้อหา
 - เริ่มเล่น • แตะ [➔] เพื่อย้ายไปยังลำดับขั้นที่สงกว่า

🕲 หมายเหตุ

หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณจะปรากฏเมื่อคุณแตะ [] ที่ลำดับขั้นบนสุด

Mirroring

การเตรียมการ

คุณสามารถแสดงและควบคุมแอปบนเครื่องได้ในขณะที่สมาร์ทโฟนของคุณเชื่อม ต่อเข้ากับขั้วต่อ USB

🕲 หมายเหตุ

 จับคู่สมาร์ท ไฟนของคุณกับเครื่องผ่านทาง Bluetooth ดู องทะเบียนสมาร์ทโฟน ของคุณกับเครื่อง (หน้า 14) และเรื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

🔳 ใช้งานกับสมาร์ทโฟน Android ได้

- Android เวอร์ชัน 7.0 หรือใหม่กว่า
- รองรับ Bluetooth

🕲 หมายเหตุ

• อุปกรณ์นี้อางไม่สามารถทำงานร่วมกับสมาร์ทโฟน Android บางรุ่นได้

🔳 การเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน Android

1 ดาวน์โหลดแอป Mirroring จาก Google Play

ติดตั้งแอปพลิเคชัน Mirroring เวอร์ชันล่าสุด "Mirroring OB for JVC" บน Android ของคุณ

- 2 ถอดฝาปิดช่องเสียบ USB ออก
- 3 เชื่อมต่อสมาร์ทโฟน Android (หน้า 22)
- 4 เปิดแอป Mirroring บนสมาร์ทโฟน Android ของคุณ
 - แตะเพื่อทำเครื่องหมาย



- 2) แตะ "OK" เพื่อเริ่มแอป Mirroring
- แตะเพื่อทำเครื่องหมาย



- แตะ "START NOW" เพื่อเริ่มจับภาพหน้าจอ Android ของคุณ
- 5 เริ่มเพลิดเพลินไปกับ Mirroring

🔳 การยกเลิกการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟน Android

- 1 กดปุ่ม < 🖿 >
- 2 แตะแหล่งสัญญาณอื่นนอกเหนือจาก [Mirroring]
- 3 ถอดสมาร์ทโฟน Android ออก

การใช้งาน Mirroring

🔳 การใช้งาน Mirroring

1 แตะ [Mirroring]



 คุณสามารถแสดงหน้าจอแบบเดียวกันกับอุปกรณ์ Android บนหน้าจอ ของเครื่องได้





หน้างอ HOME (หน้าหลัก) จะปรากฏขึ้น

อุปกรณ์ภายนอก

การใช้เครื่องเล่นเสียง/วิดีโอภายนอก

🔳 การเริ่มเล่น

- 1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกกับขั้วต่ออินพุต AV-IN *(หน้า 21)*
- 2 กดปุ่ม < 🕇 >
- 3 แตะ [AV-IN]
- 4 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อและเริ่มเล่นแหล่งข้อมูล
- 🔳 สำหรับการเล่นวิดีโอ
- 1 เมื่อปุ่มการใช้งานไม่ปรากฏบนหน้าจอ ให้แตะบริเวณจอแสดงผล



🕲 หมายเหตุ

 เมื่อภาพจากกล้องมองหลังปรากฏขึ้นที่หน้าจอ AV-IN สัญญาณภาพเอาค์พุคจาก ขั้วต่อสัญญาณภาพเอาค์พุคจะหายไป

กล้องมองหลัง

ทากต้องการใช้กล้องมองหลัง ค้องมีการต่อสายไฟ REVERSE วิธีเชื่อมต่อกล้อง มองหลัง *(หน้า 21)*

🔳 การแสดงภาพจากกล้องมองหลัง

หน้าจอมุมมองค้านหลังจะปรากฏขึ้นเมื่อคุณเปลี่ยนเกียร์ไปที่ตำแหน่งถอยหลัง (R)



หากต้องการลบข้อความเตือน ให้แตะหน้างอ

อุปกรณ์ภายนอก

🔳 การปรับคำแนะนำในการจอดรถ

🕲 หมายเหตุ

- ดิดตั้งกล้องมองหลังในดำแหน่งที่เหมาะสมตามคู่มือการใช้งานที่ให้มาพร้อมกับ กล้องมองหลัง
- เมื่อจะปรับคำแนะนำในการจอครถ ต้องตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ใส่เบรกมือแล้ว เพื่อ ป้องกันไม่ให้รถเคลื่อนที่
- 1 กดปุ่ม < 🛱>
- 2 แตะ [Setting]
- 3 แตะ [System]
- 4 แตะ [◀] หรือ [▶] ของ [Parking Guidelines] และตั้งค่าเป็น [ON]
- 5 แตะ [Guidelines SETUP]
- 6 ปรับเส้นแนวช่วยจอดรถด้วยการเลือกเครื่องหมาย [🔂]



7 การปรับตำแหน่งของเครื่องหมาย ที่เลือกไว้



ตรวจดูให้แน่ใจว่าเส้น A กับ B ขนานกันในแนวนอน และเส้น C กับ D มี ความยาวเท่ากัน

🕲 หมายเหตุ

 แตะ [Initialize] แล้วแตะ [Yes] เพื่อตั้งก่าเกรื่องหมายทั้งหมดให้เป็นตำแหน่ง ก่าเริ่มต้น

ฟังก์ชันการจดจำของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัย

ฟังก์ชันนี้พร้อมใช้งานเมื่อขานพาหนะของคุณติดตั้งรีโมทกอนโทรลบนพวงมาลัย ไฟฟ้า

- 1 กดปุ่ม < 🛱>
- 2 แตะ [Setting]
- **3** แตะ [System]
- 4 แดะ [Steering Remote]
- 5 แตะพึงก์ชันที่คุณต้องการตั้งค่า

6 กดปุ่มของรีโมทคอนโทรลบนพวงมาลัยค้างไว้

🕲 หมายเหตุ

- คุณสามารถให้อุปกรณ์จดจำปุ่มทั้งหมดได้พร้อมกัน ในกรณีดังกล่าว ให้กดทุก ปุ่มถ้างไว้พร้อมกัน และหลังจากที่กดทุกปุ่มแล้ว ให้แตะ [] ที่หน้าจอการ ตั้งค่าวี โมทคอนโทรถบนพวงมาลัย
- 7 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 5 และ 6 หากจำเป็น

8 แตะ [📥]

🕲 หมายเหตุ

• แตะ [Initialize] แล้วแตะ [Yes] เพื่อตั้งค่าทั้งหมดเป็นก่าเริ่มต้น

Bluetooth

🔳 เกี่ยวกับสมาร์ทโฟน Bluetooth และเครื่องเล่นเสียง Bluetooth

้เครื่องนี้ทำงานสอดคล้องกับข้อกำหนดเฉพาะของ Bluetooth ดังต่อไปนี้:

เวอร์ชั่น

Bluetooth เวอร์ชั่น 4.2

โปรไฟล์

สมาร์ทโฟน/ โทรศัพท์มือถือ:

HFP (V1.6) (Hands Free Profile)

PBAP (Phonebook Access Profile)

เครื่องเล่นเสียง:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile)

รหัสเสียง

SBC

เกี่ยวกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกับโปรไฟล์การเข้าใช้ งานสมุดโทรศัพท์ (PBAP)

หากโทรศัพท์มือถือของคุณรองรับ PBAP คุณสามารถแสดงรายการต่อไปนี้บนหน้า จอระบบสัมศัสเมื่อทำการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ

- สมุดโทรศัพท์ (สูงสุด 1,000 รายการ)
- สายที่โทรออก สายที่รับ และสายที่ไม่ได้รับ (รวมสูงสุด 50 รายการ)

ลงทะเบียนสมาร์ทโฟนของคุณเข้ากับเครื่อง

คุณสามารถใช้สมาร์ทโฟน Bluetooth ของคุณเมื่อจับคู่กับเครื่องนี้ คุณสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth ได้สูงสุด 8 เครื่อง

- คุณสามารถจับกู่อุปกรณ์และเครื่องโดยใช้ SSP (การจับกู่แบบง่าย) ซึ่งมีเพียง การยืนขันก็พอ
- สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ได้ทีละหนึ่งเครื่อง
- เมื่อคุณลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth เครื่องใหม่ ให้ยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในขณะนั้น แล้วจึงลงทะเบียนอุปกรณ์เครื่องใหม่
- อุปกรณ์ใหม่ไม่สามารถลงทะเบียนได้หากมีเครื่อง Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้แล้ว 8 เครื่อง ลบการลงทะเบียนที่ไม่จำเป็นออก (หน้า 14)

1 เปิดฟังก์ชัน Bluetooth บนสมาร์ทโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ

- 2 ค้นหาเครื่อง ("KW-M150BT") จากสมาร์ทโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ หากจำเป็นต้องใช้รหัส PIN ให้ป้อนรหัส PIN ("0000")
 - 🚯 ปรากฏขึ้นเมื่อเชื่อมต่อสมาร์ท โฟน Bluetooth แล้ว

🔳 การยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์

• ปิดฟังก์ชัน Bluetooth จากสมาร์ทโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ

ดับเครื่องขนต์

การตั้งค่า Bluetooth

1 กดปุ่ม < 🖬 >

2 แตะ [Setting]

3 แตะ [Bluetooth]

4 แตะปุ่มที่เกี่ยวข้องและตั้งค่า

[Select Device]

เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

[Phone Auto Answer]

กำหนดเวลาในการตอบสนองโดยอัตโนมัติเพื่อรับสายเรียกเข้า

"OFF" (ค่าเริ่มต้น) / "ON"

[Device Name]

ชื่ออุปกรณ์ Bluetooth ของเครื่องนี้จะปรากฏ

[PIN Code]

แสดงรหัส PIN

[Device address]

แสคงที่อยู่ของอุปกรณ์

🔳 เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth

1 แตะ [Select Device] บนหน้าจอ Bluetooth Setup (การตั้งค่าบลูกูร)

2 แตะ [💶] ของอุปกรณ์ที่ดุณด้องการเชื่อมต่อ



วิธีลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนไว้

1 แตะ [🔟] บนหน้าจอการเลือกอุปกรณ์

Bluetooth





3 ดูตารางด้านล่างสำหรับวิธีการใช้งานแต่ละวิธี



โทรออกด้วยการป้อนหมายเลขโทรศัพท์

- ป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยปุ่มหมายเลข
- 2) แตะ [🕊] (สายเรียกเข้า), [🕊] (สายโทรออก), [😵] (สายที่ไม่ได้รับ)

Ĵ	the second se]):	0
2+	Name 1 (Incoming Call)		•
	Name 2 (Incoming Call)		ł
6	Name 3 (Incoming Call)		
	Name 4 (Incoming Call)		
K×.	Name 5 (Incoming Call)		•

โทรออก

โทรออกด้วยการใช้สมุดโทรศัพท์

- 1) แตะ[💦]
- เลือกชื่อจากรายการ

Ĵ	Ċ	
3	Name 1	
	Name 2	
A	Name 3	
	Name 4	
•	Name 5	

โทรออก

 [C]: อัปเดตสมุดโทรสัพท์ แตะปุ่มนี้หลังจากที่คุณได้ทำการ เปลี่ยนแปลงสมุดโทรศัพท์ของสมาร์ทโฟน/โทรศัพท์เคลื่อนที่ ของคณ

Bluetooth

โทรออกด้วยเสียง

คุณสามารถโทรออกด้วยเสียงได้โดยการใช้พึงก์ชันจดจำเสียงของสมาร์ทโฟน Bluetooth

- 1) แตะ[🔮]
- 2) พูดชื่อที่ลงทะเบียนไว้ในสมาร์ทโฟน Bluetooth



• แตะ [Cancel] เพื่อยกเลิกการ โทรออกด้วยเสียง

การเล่นเครื่องเล่นเสียง Bluetooth

- 1 กดปุ่ม < 🖿 >
- 2 ият [BT Audio]

🔳 หน้าจอควบคุมแหล่งสัญญาณ



🕲 หมายเหตุ

- ด้วบ่งชี้การใช้งานและการแสดงผลอาจแตกต่างกันตามความพร้อมใช้งานของ
 อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- * คุณสามารถเข้าถึงฟังก์ชันการจดจำเสียงของสมาร์ท โฟน Bluetooth ที่เชื่อมต่อ เข้ากับเครื่องนี้ได้ (ฟังก์ชันการทำงานจะขึ้นอยู่กับสมาร์ท โฟน Bluetooth)

🔳 การเลือกเนื้อหาในรายการ

1 ແທະ [Q]

2 แตะรายการที่ด้องการ

ţ	ew] () :	10
8-	🖪 Current item	^
	コ Song Title 1	5
	⊅ Song Title 2	P B
	の Song Title 3	NIN N
	♫ Song Title 4	•

เมื่อคุณแตะประเภท เนื้อหาในประเภทนั้นจะปรากฏ

3 แตะรายการที่ด้องการจากรายการเนื้อหา

```
เริ่มเล่น
• แตะ [➔] เพื่อย้ายไปยังลำดับขั้นที่สงกว่า
```

🕲 หมายเหตุ

หน้างอควบคุมแหล่งสัญญาณจะปรากฏเมื่อคุณแตะ [] ที่ลำดับขั้นบนสุด

การควบคุมเสียง

คุณสามารถปรับการตั้งค่าได้หลากหลาย เช่น สมดุลเสียงหรือระดับเสียงซับวูฟเฟอร์

- **1** กดปุ่ม <EQ>
- 2 ดูข้อมูลด้านล่างสำหรับวิธีการใช้งานแต่ละวิธี



การควบคุมเสียงทั่วไป

- 1 กดปุ่ม <EQ>
- 2 แตะ [Fader / Balance]
- 3 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



[Fader Balance]

Balance	ปรับสมดุลเสียงลำโพงซ้ายและขวา
[▶][◀]	15 (ขวา) ถึง 15 (ซ้าย)
Fader	ปรับสมดุลเสียงลำโพงหน้าและหลัง
[▲] [▼]	15 (หน้า) ถึง 15 (หลัง)
[INITIALIZE]	เพื่อถ้างการปรับค่า

[Listening Position]

[●]	เลือกตำแหน่งการรับฟึงได้ตั้งแต่ "Front Left", "Front All",
	"Front Right" Haz "Middle"
[INITIALIZE]	เพื่อถ้างการปรับค่า

การควบคุมอีควอไลเซอร์

- 1 กดปุ่ม <EQ>
- 2 แตะ [Equalizer]
- 3 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



- 1 กุณสามารถเลือกแถบความถี่และปรับระดับได้ (-9 ถึง +9)
 - ค่าปรับแต่งจะถูกจัดเก็บไว้
- [2] เพื่อเรียกคืนกราฟอีควอไลเซอร์ที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- 3 เรียกคืนกราฟ EQ ที่จดจำไว้
- ศั้งค่ากราฟ EQ ปัจจุบันเป็นค่าเริ่มต้น

การตั้งค่าลำโพง / ครอสโอเวอร์

- 1 กดปุ่ม <EQ>
- 2 แตะ [Speaker / X'Over]
- 3 แตะลำโพงเพื่อตั้งค่า



4 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้

Mode	[ON] : การปรับตัวกรอง	
[OFF], [ON]	[OFF] : ปัดตัวกรอง	
Slope	กำหนดระดับกรอสโอเวอร์สโลป	
[▲] [▼]		
Frequence [▲] [▼]	 การปรับตัวกรองความอี่ผ่านสูง (High Pass Filter) (เมื่อ เลือกด้านหน้าหรือด้านหลัง) การปรับตัวกรองความอี่ผ่านต่ำ (Low Pass Filter) (เมื่อ เรืองตัวเวฟฟลร์) 	
Level	ปรับการขยายเสียงของลำโพงหน้า ลำโพงหลัง หรือซับ	
[▲] [▼]	วูฟเฟอร์	
Phase Inversion	ตั้งก่าเฟสของเอาท์พุตซับวูฟเฟอร์	
	[🛑] เพื่อกลับค่าเฟส 180 องศา (เมื่อเลือกซับวูฟเฟอร์)	
[INITIALIZE]	เพื่อถ้างการปรับก่า	

การควบคุมเสียง

ตำแหน่งการรับฟัง/DTA

- 1 กดปุ่ม <EQ>
- 2 แตะ [Position/DTA]
- 3 แตะ [Delay]
- 4 แตะ [◀] หรือ [▶] เพื่อปรับความหน่วงเวลาของลำโพงที่เลือกไว้



- 5 แตะ [Level]
- 6 แตะ [◀] หรือ [▶] เพื่อปรับระดับเสียงของลำโพงที่เลือกไว้

เอฟเฟ็กต์เสียง

- 1 กดปุ่ม <EQ>
- 2 แตะ [Sound Effect]
- 3 ตั้งค่าแต่ละรายการดังต่อไปนี้



Bass Boost	ตั้งก่าระดับการเพิ่มเสียงทุ้ม
[OFF], [1], [2], [3]	
Loudness	ตั้งก่าระดับการเพิ่ม โทนเสียงต่ำและสูง
[OFF], [ON]	
[INITIALIZE]	เพื่อล้างการปรับค่า

รีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้งานเครื่องนี้ได้ด้วยรีโมทคอนโทรล สามารถใช้ริโมทคอนโทรล RM-RK258 (อุปกรณ์เสริม) ได้

ฟังก์ชันของปุ่มควบคุมรีโมทคอนโทรล

- เลิ่งริโมทคอนโทรลไปยังดัวรับสัญญาณริโมทคอนโทรลที่ด้านหน้าดัวเครื่อง โดยตรง
- อย่าให้รี โมทเซ็นเซอร์ โคนแสงจ้า (แสงแคคหรือแสงจากหลอคไฟโคยตรง)



SRC	เปลี่ยนไปยังแหล่งข้อมูลที่จะเล่น
VOL + -	ปรับระดับเสียง
ATT	ปีคเสียง/เรียกคืนเสียง
DISP	ไม่ใช้งาน
FM/	ในระหว่างการใช้แหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เลือกย่านความถี่
AM/▼	FM/AM
	เลือกแทร็คหรือไฟล์ที่จะเล่น
	ในระหว่างการใช้แหล่งสัญญาณวิทยุ ให้เปลี่ยนเป็นสถานี กระจายเสียงที่เครื่องนี้ได้รับ
ANGLE	ไม่ใช้งาน
و	เมื่อมีสาขเรียกเข้า ให้รับสาข
DIRECT	ไม่ใช้งาน
ASPECT	ไม่ใช้งาน
แป้นตัวเลข	ไม่ใช้งาน
CLR	ล้างอินพุตหมายเลข โทร สั พท์บนหน้าจอ โทรศัพท์
ENT	ไม่ใช้งาน

การติดตั้ง

ก่อนการติดตั้ง

้ก่อนการติดตั้งเครื่องนี้ กรุณาพึงระลึกถึงข้อควรระวังต่อไปนี้

🛦 คำเตือน

- หากคุณเชื่อมต่อสายจุดระเบิด (สีแดง) กับสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) เข้ากับโครง ฉัง (กราวน์) อาจทำให้เกิดการฉัดวงจร ซึ่งจะทำให้แตไฟไหม้ได้ ต่อสายไฟดัง กล่าวเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่ไหลผ่านกล่องฟิวส์ทุกครั้ง
- ห้ามตัดฟัวส์จากสายจุดระเบิด (สีแดง) และสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) แหล่งจ่ายไฟ ด้องเรื่อมต่อกับสายไฟผ่านฟัวส์

🛦 ข้อควรระวัง

ติดตั้งหน่วยนี้ในคอนโซลของพาหนะของท่าน
 อย่าสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของด้วเครื่องในระหว่างการใช้งานและหลังจากที่ปิด
 เครื่องได้ไม่นาน ส่วนที่เป็นโลหะ เช่น อิทซิงล์และโครง จะร้อน

🕲 หมายเหตุ

- การติดตั้งและเดินสายไฟผลิตภัณฑ์นี้ด้องอาทัยทักษะและประสบการณ์ เพื่อความ ปลอดภัยที่ดีที่สุด ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้งและเดินสายไฟ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าติดตั้งเครื่องกับแหล่งจ่ายไฟกระแสตรง 12 โวลต์
- ห้ามติดตั้งเครื่องในจุดที่โดนแสงแดด ความร้อนจัด หรือความขึ้นโดยตรง หลีก เลี่ยงสถานที่ที่มีฝุ่นมากเกินไปหรือโดนน้ำสาดได้ง่าย
- ห้ามใช้สกรูของตนเอง ใช้เฉพาะสกรูที่ให้มา หากคุณใช้สกรูผิด คุณอาจทำให้ เครื่องได้รับความเสียหาย
- หากระบบจุดระเบิดของรถยนต์ไม่มีคำแหน่ง ACC ให้เชื่อมต่อสายจุดระเบิด กับแหล่งง่ายไฟที่สามารถเปิดปิดโดยใช้กุญแจระเบิดได้ หากคุณเชื่อมต่อสาย จุดระเบิดกับแหล่งง่ายไฟที่มีการง่ายแรงคันไฟทันที เช่น กับสายแบดเตอรี่ แบตเตอรื่อาจหมดลง
- หากลอนโชสมีฝาติด ตรวงสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งเครื่องแล้ว เพื่อไม่ให้แผงด้าน หน้าไปกระทบฝาติดขณะปิดหรือเปิดเครื่อง
- หากฟัวส์ขาด ก่อนอื่นตรวงดูว่าสายไฟไม่ได้สัมผัสกันจนเป็นเหตุให้เกิดการ ลัดวงจร แล้วเปลี่ยนฟัวส์เก่าด้วยฟัวส์ใหม่ที่กำลังไฟเดียวกัน
- หุ้มสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปไวนิลหรือวัสสุอื่นที่ใกล้เคียงกันนี้ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดไฟลัดวงจร อย่าลอดฝาครอบที่ปลายสายไฟหรือขั้วต่อที่ยังไม่ได้เชื่อม ต่อออก
- ยึดสายไฟด้วยที่หนีบสาย และพันเทปไวนิลรอบ ๆ สายไฟที่สัมผัสกับชิ้นส่วนที่ เป็นโลหะเพื่อปกป้องสายไฟและป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

- หลังจากติดตั้งเครื่องแล้ว ให้ตรวจดูว่าไฟเบรก ไฟกะพริบ ที่บีดน้ำฝน ฯลฯ ใน รถยนต์ทำงานอย่างเหมาะสม
- ติดตั้งเครื่องโดยให้เครื่องทำมุม 30° หรือน้อยกว่า

0,

- ขณะดิดตั้งเครื่องลงในรถ ห้ามใช้แรงกดพื้นผิวแผงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิด รอย เกิดความเสียหาย หรือทำให้ระบบบัดข้องได้
- การรับสัญญานอาจลดลงหากมีวัตถุโลหะอยู่ใกล้สายอากาศ Bluetooth



🔳 อุปกรณ์เสริมที่ให้มาเพื่อติดตั้ง



🔳 ขั้นตอนการติดตั้ง

- ด้องแน่ใจว่าเชื่อมต่อสายรับสัญญาณและสายส่งสัญญาณของแต่ละเครื่องอย่าง ถูกด้อง
- เชื่อมต่อสายไฟบนชุดสายไฟ
- ใช้ขั้วต่อ B บนชุดสายไฟและเชื่อมต่อเข้ากับขั้วต่อลำโพงในรถยนต์ของกุณ
- ใช้ขั้วต่อ A บนชุดสายไฟและเชื่อมต่อเข้ากับขั้วต่อแหล่งง่ายไฟภายนอกของ รถยนต์ของกุณ
- เชื่อมต่อขั้วต่อชุดสายไฟกับตัวเครื่อง
- ติดตั้งอุปกรณ์เอาไว้ในรถของคุณ
- 8) เชื่อมต่อขั้วต่อ ⊖ ของแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้ง
- 9) กคปุ่มรีเซ็ต

การติดตั้งเครื่อง

รถยนต์ญี่ปุ่น (เฉพาะพื้นที่จำหน่ายในอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ เท่านั้น)



🔳 เครื่องไมโครโฟน

- ตรวจสอบตำแหน่งการติดตั้งเครื่องไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม 4)
- ทำความสะอาดพื้นผิวสำหรับติดตั้ง
- ออดตัวแขกออกจากไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม ④) แล้วติดไมโครโฟนเข้ากับ ดำแหน่งที่แสดงไว้ด้านล่าง
- ค่อสายไมโครโฟนเข้ากับเครื่องพร้อมการทำให้ปลอดภัยด้วยการใช้เทปแปะสายไว้ หลายๆ ดำแหน่ง หรือด้วยวิธีอื่นตามที่ต้องการ
- ปรับทิศทางของไมโครไฟน (อุปกรณ์เสริม 4) ไปยังคนขับ



ติดสายเกเบิ้ลด้วยเทปที่มีงายทั่วไป

🕲 หมายเหตุ

สลับคลิป หากจำเป็น



การติดตั้ง

🔳 การต่อสายไฟกับขั้วต่อ



^[2] มีจำหน่ายแยกต่างหาก



🔳 การเชื่อมต่อ iPod/iPhone/Android



⁽¹⁾ กระแสไฟฟ้าสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ USB: DC 5 V === 1.0 A

^[2] มีจำหน่ายแขกต่างหาก

^[3] อุปกรณ์เสริม

ข้อมูลเพิ่มเติม

🔳 ไฟล์เสียงที่สามารถเล่นได้

รูปแบบเสียง	อัตราบิท/ (จำนวนบิท)	ความถี่ในการส่งสัญญาณ
MP3 (.mp3)	16-320 kbps, VBR	16 – 48 กิโลเฮิรตซ์
WMA (.wma)	16-320 kbps	16 – 48 กิโลเฮิรตซ์
AAC-LC (.m4a, .aac)	16-320 kbps	16 – 48 กิโลเฮิรตซ์
Linear PCM (WAVE) (.wav)	(16/24 บิต)	8 – 192 กิโลเฮิรตซ์
FLAC (.flac)	(16/24 บิต)	8 – 192 กิ โลเฮิรตซ์
Vorbis (.ogg)	(16/24 บิต)	8 – 192 กิโลเฮิรตซ์

เครื่องเล่นนี้สามารถแสดงแท็กเวอร์ชัน ID3 1.0/1.1/2.2/2.3/2.4 (สำหรั MP3)

- จำนวนอักขระสูงสุด:
 - แท็ก : อักขระ 70 ตัว

🕲 หมายเหตุ

- WMA และ AAC ที่ครอบคลุมด้วย DRM ไม่สามารถเล่นได้
- แม้ว่าไฟล์เสียงจะสอดคล้องกับมาตรฐานต่างๆ ที่อยู่ในราชการด้านบน แต่ก็อาจ จะเล่นไม่ได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาพต่างๆ ของสื่อหรืออุปกรณ์

🔳 ไฟล์วิดีโอที่สามารถยอมรับได้

รูปแบบวิดีโอ	รหัสวิดีโอ	รหัสเสียง
MPEG-1 (.mpg,	MPEG-1	MPEG Audio Layer 2
.mpeg)		
MPEG-2 (.mpg,	MPEG-2	MPEG Audio Layer 2
.mpeg)		
MPEG-4 (.mp4, .avi)	MPEG-4	MP3, AAC-LC (2ch)
	(SP,ASP)	
H.264/MPEG-4	H.264/MPG-4 AVC	MP3, AAC (2ch)
AVC (.mp4, mkv,	(BP/MP/HP)	
avi, .flv, .f4v, .ts)		
MKV (.mkv)	นามสกุลวิดี โอจะต้องเป็น	MP3, AAC, Vorbis, FLAC
	H.264/MPEG-4 AVC,	
	MPEG4, XVID	

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่ดูเหมือนจะเป็นปัญหาอาจไม่ร้ายแรงเสมอไป ขอให้ตรวจสอบตามจุดต่างๆ เหล่านี้ก่อนโทรหาศูนย์บริการ

 โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานกับอุปกรณ์ภายนอกจากคู่มือการใช้งาน ที่ให้มากับอแคปเตอร์ที่ใช้สำหรับการเชื่อมต่อ (ตลอดจนคู่มือที่ให้มากับอุปกรณ์ ภายนอกขึ้นนั้นๆ)

🔳 ทั่วไป

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่พอเหมาะ
- ตรวจเช็คสายไฟและการต่อสาย

เครื่องไม่ทำงานเลย

รีเซ็ตเครื่อง (หน้า 2)

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

เปลี่ยนแบตเตอรี่

🔳 USB

ขณะเล่นแทร็ก บางครั้งเสียงขาดหาย

 กื่อปปี้แทรีกถงในอุปกรณ์ USB อย่างไม่ถูกต้อง ให้กื่อปปี้แทรีกใหม่ แล้วถอง อีกครั้ง

iPod/iPhone

ไม่มีเสียงออกมาจากลำโพง

- ตัดการเชื่อมต่อ iPod/iPhone แล้วเชื่อมต่อใหม่
- เลือกแหล่งสัญญาณอื่นแล้วเลือก "iPod" ใหม่

เปิด iPod/iPhone ไม่ได้หรือไม่ทำงาน

- ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อของ iPod
- อัปเดตเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของ iPod/iPhone
- ชาร์จแบตเตอรึ่งอง iPod/iPhone
- รีเซ็ต iPod/iPhone

เสียงผิดเพี้ยน

ปิดใช้งานอีกวอไลเซอร์ในเกรื่องหรือใน iPod/iPhone

มีเสียงรบกวนมาก

 ปัด (ชกเลิกการเลือก) "VoiceOver" บน iPod/iPhone สำหรับราชละเอียด โปรดดู ที่ <http://www.apple.com>

🔳 ີ ງາຍຸ

ไม่สามารถตั้งค่าล่วงหน้าโดยอัตโนมัติได้

จัดเก็บสถานีด้วยตนเอง (หน้า 6)

มีเสียงแทรกขณะพังวิทยุ

ต่อสายอากาศให้แน่น

AV-IN

ไม่มีภาพปรากฏบนหน้าจอ

- เปิดอุปกรณ์วิดีโอ หากไม่ได้เปิดไว้
- ต่อกับอุปกรณ์วิดีโอให้ถูกต้อง

Bluetooth

ดุณภาพเสียงโทรศัพท์ไม่ดี

- ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ Bluetooth
- เลื่อนรถไปยังบริเวณที่รับสัญญาณได้ดียิ่งขึ้น

เสียงสะดุดหรือถูกข้ามไประหว่างที่ใช้เครื่องเล่นเพลง Bluetooth

- ลดระยะห่างระหว่างเครื่องกับเครื่องเล่นเสียง Bluetooth
- ปิดเครื่องและเปิดเครื่องใหม่ (หากเสียงขังไม่กลับสู่สภาพปกติ) ให้ต่อเครื่องเล่น เพลงอีกครั้ง

ไม่สามารถควบคุมเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อ

 ดรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียงที่เชื่อมต่อสนับสนุบ AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile) หรือไม่

อุปกรณ์ Bluetooth หาเครื่องไม่พบ

ค้นหาจากอุปกรณ์ Bluetooth อีกครั้ง

เครื่องไม่จับคู่กับอุปกรณ์ Bluetooth

- ปิดอุปกรณ์ Bluetooth แล้วเปิดใหม่
- ขกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่ออยู่ในขณะนั้น แล้วจึงลงทะเบียน อุปกรณ์ไหม่ (ทน้า 14)

ข้อมูลจำเพาะ

🔳 ส่วนจอมอนิเตอร์

ขนาดภาพ

```
: กว้าง 6.75 นิ้ว (แนวทแขง)
: 151.8 มม. (ก) × 79.7 มม. (ส)
```

ระบบการแสดงผล

: แผงหน้าจอแบบ Transparent TN LCD

ระบบขับขึ่

: TFT Active Matrix System จำนวนพิณฑล

: 1.152.000 (800 H x 480 V x RGB)

ประสิทธิภาพของพิณซลที่ใช้งาน

: 99.99 %

การจัดเรียงพิกเซล

: จัดเรียงแบบ RGB-Stripe

ไฟหน้าจอ

: LED

🔳 ส่วนการเชื่อมต่อ USB

มาตรฐาน USB

```
: USB 2.0 High Speed
```

อุปกรณ์ที่ใช้ด้วยกันได้

: ประเภทการจัดเกี่บข้อมูลความจุสูง

ระบบไฟล์

: FAT 16/ 32/ NTFS

กระแสไฟสูงสุดของแหล่งจ่ายไฟ

: DC 5 V ... 1 A

วงจรแปลงสัญญาณดิจิตอล-อะนาล็อก

: 24 บิต

ตัวถอดรหัสเสียง

```
: MP3/ WMA/ WAV/ AAC/ FLAC
```

ตัวถอดรหัสวิดีโอ

: MPEG1/ MPEG2/ MPEG4/ H.264/ MKV

การตอบสนองคลื่นความถึ่

- 96 กิโลเฮิรตซ์: 20 20,000 เฮิรตซ์
- 48 กิโลเฮิรตซ์: 20 20,000 เฮิรตซ์
- 44.1 กิโลเฮิรตซ์: 20 20,000 เฮิรตซ์

หมายเหตุ

- แม้ว่าจะกำหนดพิกเซลที่มีประสิทธิภาพสำหรับแผงออกาพผลึกเหลว (Liquid Crystal) ไว้ที่ 99.99% ขึ้นไป แต่ก็จะมีพิกเซลประมาณ 0.01% ที่ ไม่มีแสงหรืออาจแสดงแสงไม่ถูกต้องได้
- ข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

🔳 ส่วน Bluetooth

เทคโนโลยี

: Bluetooth เวอร์ชั่น 4.2

ความถื่

: 2.402 – 2.480 กิกะเฮิรตซ์

กำลังเอาท์พูต

: +8 dBm (AVE), Power Class1

ช่วงการรับส่งสัญญาณสูงสุด

: Line of Sight ประมาณ 10 ม. (32.8 ฟุต)

ตัวแปลงสัญญาณเสียง

: SBC

โปรไฟล์ (รองรับ Multi Profile)

- HFP (V1.6) (Hands Free Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- AVRCP (V1.5) (Audio/Video Remote Control Profile)
- PBAP (Phonebook Access Profile)
- SPP (Serial Port Profile)

🔳 ส่วนตัวปรับจูน FM

ช่วงความถี่ (ความห่างของช่องความถี่)

: 87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz)

Usable Sensitivity

: 16.2 dBf

: 1.8 $\mu V/75~\Omega$ (S/N : 30 dB)

การตอบสนองคลื่นความถึ่

: 30 Hz – 14 kHz

อัตรา S/N (เดชิเบล) : 50 เคซิเบล (MONO)

การแยกระบบสเตอริโอ

: 35 dB (1 kHz)

🔳 ส่วนของวิทยุ AM

ช่วงความถี่ (ความห่างของช่องความถี่) : 531 – 1,611 kHz (9 kHz) ความไวที่ใช้งานได้ : 99 μV (40 dBμ)

🔳 ส่วนวิดีโอ

ระบบสีของสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก : NTSC/PAL ระดับสัญญาณภาพเข้าจากภายนอก (แจ็ก RCA) : 1 V_{PTP}/75 Ω ระดับอินพุตวีดีโอจากภายนอก (แจ็ก RCA, AV-IN) : 1 V_{PTP}/75 Ω ระดับอินพุตเสียงจากภายนอกสูงสุด (แจ็ก RCA, AV-IN) : 1.5 V/25 kΩ ระดับการส่งสัญญาณวิดีโอ (RCA jacks) : 1 V_{PTP}/75 Ω

🔳 ส่วนสัญญาณเสียง

กำลังเสียงสูงสุด (หน้า & หลัง)

: 45 วัตต์ × 4

กำลังแบนด์วิดท์แบบเต็ม (ด้านหน้าและด้านหลัง)

กำลังเติ่มแบนค์วิช (ที่น้อยกว่า 1% THD)

: 16 วัตต์ × 4

ระดับพรีเอาท์ (V)

: 2 V/ 10 k Ω

อิมพีเดนซ์พรีเอาท์

: 1.4 kΩ

อิมพีเดนซ์ของลำโพง

: 4 – 8 Ω

อีควอไลเซอร์

: 13 ข่านความถื่

ແຄນສັญญาณ

ความถี่: 62.5/100/160/250/400/630/1k/1.6k/2.5k/4k/6.3k/ 10k/16k Hz ระคับ: -9 - +9

HPF

ความลี่: ตลอดความฉี่ / 30/40/50/60/70/80/90/100 / 120/150/180/220/250 Hz ส โลป: -6/-12/-18/-24 dB/Oct. การขยายเสียง: -8/-7/-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

LPF

ความอื่: 30/40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/220/250 Hz / ผ่านดลอด ส โลป: -6/-12/-18/-24 dB/Oct. การขยายเสียง: -8/-71-6/-5/-4/-3/-2/-1/0 dB

🔳 ทั่วไป

แรงดันใช้งาน - แบตเตอรี่รถขนต์ 12 V DC

ขนาดที่ติดตั้ง (กว้าง × สูง × ลึก):

: 178 × 100 × 75 มม. (ขนาดการติดตั้งตัวเครื่องหลัก)

น้ำหนัก

: 1.1 กก.

สงวนลิขสิทธิ์

- ไลไก้และเครื่องหมายกำว่า Bluetooth เป็นเครื่องหมายการก้างดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation อยู่ภายใด้การอนุญาดใช้งาน เครื่องหมายการก้าและชื่อทางการก้า อื่นๆ เป็นสิทธิ์ของเจ้าของเครื่องหมายการก้าดังกล่าว
- Use of the Made for Apple badge means that an accessory has been designed to connect specifically to the Apple product(s) identified in the badge, 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 an Apple product may affect wireless performance.
- Apple, iPhone, iPod, iPod touch, and Lightning are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (;) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (;;) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO, NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW. MPEGLA.COM.
- 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 (;)ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/ OR (;;)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

libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson

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.

libogg

Copyright (c) 2002, 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, 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

