

JVC



ENGLISH
INDONESIA

KD-R416 / KD-R415 / KD-R316 / KD-R315

CD RECEIVER / ALAT PENERIMA CD

Having TROUBLE with operation?

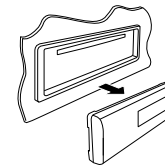
Please reset your unit

Refer to page of How to reset your unit

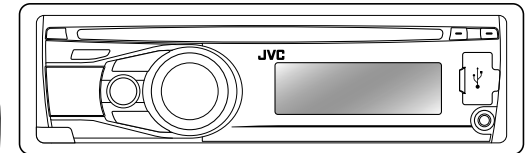
**Ada MASALAH dengan cara
pengoperasian?**

Setel kembali unit Anda

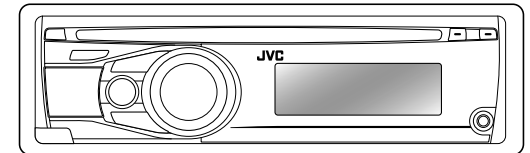
Lihat halaman mengenai Bagaimana mereset unit anda



KD-R416/KD-R415



KD-R316/KD-R315

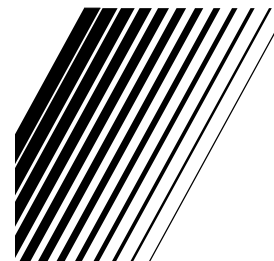


**MP3
WMA**

For canceling the display demonstration, see page 4. / Untuk membatalkan tampilan demonstrasi, lihat halaman 4.

For installation and connections, refer to the separate manual.
Untuk instalasi dan penyambungan, lihat buku pedoman terpisah.

JVC



INSTRUCTIONS BUKU PETUNJUK



EN, IN
© 2009 Victor Company of Japan, Limited

1009DTSMDTJEIN

GET0623-004A
[UN]

Thank you for purchasing a JVC product.

Please read all instructions carefully before operation, to ensure your complete understanding and to obtain the best possible performance from the unit.

IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS

1. CLASS 1 LASER PRODUCT

2. **CAUTION:** Do not open the top cover. There are no user serviceable parts inside the unit; leave all servicing to qualified service personnel.

3. **CAUTION:** Visible and/or invisible class 1M laser radiation when open. Do not view directly with optical instruments.

4. REPRODUCTION OF LABEL: CAUTION LABEL, PLACED OUTSIDE THE UNIT.

CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC08025-1:2001 (ENG)	ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M LORS QU'EST NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	AVISO RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	VARNING SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 ここを開くと可視 及び非可視レーザー のクラス1M 放射が 出ます。 光学装置で直接 見ないでください。 (JPN)	CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	---	---	--	--	--



[European Union only]

Warning:

If you need to operate the unit while driving, be sure to look around carefully or you may be involved in a traffic accident.

For safety...

- Do not raise the volume level too much, as this will block outside sounds, making driving dangerous.
- Stop the car before performing any complicated operations.

Temperature inside the car...

If you have parked the car for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.

How to read this manual

The following icons/symbols are used to indicate:



[Hold]

Press and hold the button(s) until the desired operation begins.



Turn the control dial.



Turn the control dial to make a selection, then press to confirm.



Reference page number

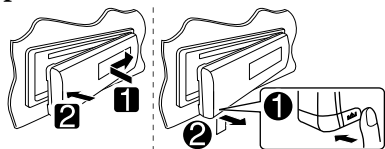


Menu setting item

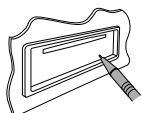


Continued on the next page

How to attach/detach the control panel



How to reset your unit



Your preset adjustments will also be erased.

How to forcibly eject a disc



- You can forcibly eject the loaded disc even if the disc is locked. To lock/unlock the disc, see 8.
- Be careful not to drop the disc when it ejects.
- If this does not work, reset your unit.

CONTENTS

- 2 How to read this manual
- 3 How to attach/detach the control panel
- 3 How to reset your unit
- 3 How to forcibly eject a disc
- 4 Canceling the display demonstration
- 4 Setting the clock
- 5 Preparing the remote controller (RM-RK50)
- 6 Basic operations
- 7 Listening to the radio
- 8 Listening to a disc
- 10 Listening to a USB device (For KD-R416/KD-R415)
- 11 Listening to the other external components
- 12 Selecting a preset sound mode
- 13 Menu operations
- 15 Title assignment
- 16 Maintenance
- 17 More about this unit
- 19 Troubleshooting
- 22 Specifications

Canceling the display demonstration

1 Turn on the power.



2 MENU [Hold]



3

A hand is shown pressing the left arrow button, which is a circular button with a left-pointing arrow.

4 Select <DEMO OFF>.



5

A hand is shown pressing the right arrow button.

6 Finish the procedure.



Setting the clock

1 Turn on the power.



2 MENU [Hold]



3 Select <CLOCK>.



4 Select <CLOCK SET>.



5 Adjust the hour.



6 Adjust the minute.

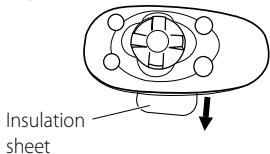


7 Finish the procedure.



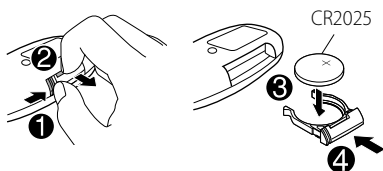
Preparing the remote controller (RM-RK50)

When you use the remote controller for the first time, pull out the insulation sheet.



If the effectiveness of the remote controller decreases, replace the battery.

Replacing the lithium coin battery



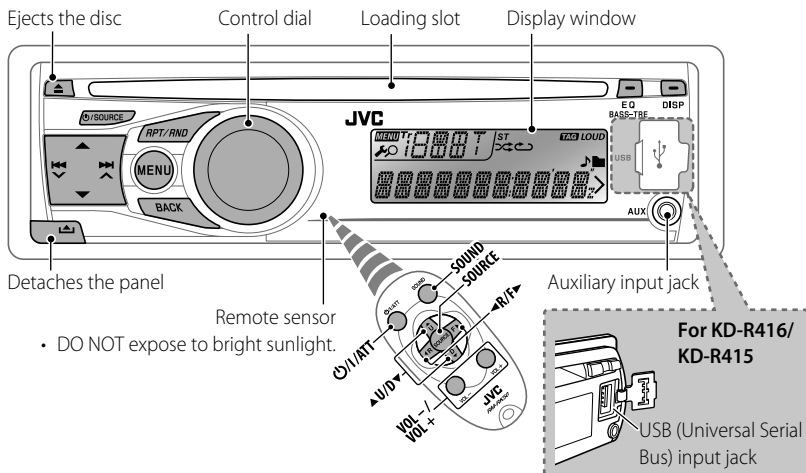
Caution:

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire, or the like.












Warning (to prevent accidents and damage):



- Do not install any battery other than CR2025 or its equivalent.
- Do not leave the remote controller in a place (such as dashboards) exposed to direct sunlight for a long time.
- Store the battery in a place where children cannot reach.
- Do not recharge, short, disassemble, heat the battery, or dispose of it in a fire.
- Do not leave the battery with other metallic materials.
- Do not poke the battery with tweezers or similar tools.
- Wrap the battery with tape and insulate when throwing away or saving it.

Basic operations


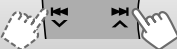


When you press or hold the following button(s)...

Main unit	Remote controller	General operation
		Turns on. • When the power is on, pressing POWER on the remote controller also mutes the sound or pauses. Press POWER again to cancel muting or resume playback. Turns off if pressed and held.
		Selects the available sources (if the power is turned on). • If the source is ready, playback also starts.
		Adjusts the volume level.
	—	Selects items.
	—	• Mutes the sound while listening to a source. If the source is "CD" or "USB," playback pauses. Press the control dial again to cancel muting or resume playback. • Confirms selection.
		Selects the sound mode. • Enters tone level adjustment directly ( 12) if pressed and held EQ BASS-TRE on the main unit.
	—	Enters playback mode menu directly ( 9).

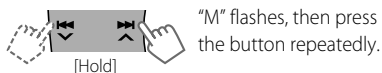
Main unit	General operation
	Returns to the previous menu.
	Power off : Checks the current clock time. Power on : Changes the display information.

Listening to the radio

-  ⇒ "FM" or "AM"
- 

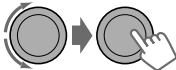
"ST" lights up when receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength.

Manual search



When an FM stereo broadcast is hard to receive

-  [Hold]

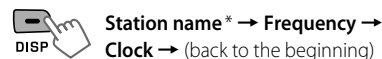
- 


⇒ <TUNER> ⇒ <MONO> ⇒
<MONO ON>

Reception improves, but stereo effect will be lost.

To restore the stereo effect, repeat the same procedure to select <MONO OFF>.

Changing the display information



* If no title is assigned to a station, "NO NAME" appears for a few seconds. To assign a title to a station,  15.

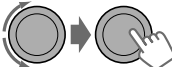
Automatic presetting (FM)—

SSM (Strong-station Sequential Memory)

You can preset up to 18 stations for FM.

While listening to a station...

-  [Hold]

- 

⇒ <TUNER> ⇒ <SSM> ⇒
<SSM 01 – 06> / <SSM 07 – 12> /
<SSM 13 – 18>

"SSM" flashes and local stations with the strongest signals are searched and stored automatically.

To preset another 6 stations, repeat the above procedure by selecting one of the other 6 SSM setting ranges.



Manual presetting (FM/AM)

You can preset up to 18 stations for FM and 6 stations for AM.

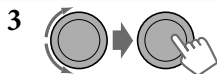
Ex.: Storing FM station of 92.50 MHz into preset number "04."



⇒ "92.50MHz"



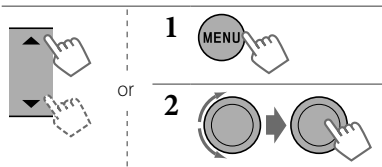
"PRESET MODE" flashes.



⇒ Selects preset number "04."

"P04" flashes and "MEMORY" appears.

Selecting a preset station



Using the remote controller



▲ U/D ▼ : Changes the preset stations

◀ R/F ▶ : Searches for stations

Listening to a disc



⇒ Turn on the power.



All tracks will be played repeatedly until you change the source or eject the disc.

Stopping playback and ejecting the disc



"NO DISC" appears.

Press **⏻**/SOURCE to listen to another playback source.

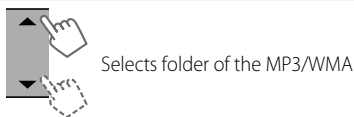
Prohibiting disc ejection



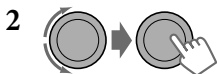
To cancel the prohibition, repeat the same procedure.

Caution on volume setting:

Discs produce very little noise compared with other sources. Lower the volume before playing a disc to avoid damaging the speakers by the sudden increase of the output level.



Selecting a track/folder



For MP3/WMA discs, select the desired folder, then the desired track by repeating step 2.

- To return to the previous menu, press **BACK**.

Changing the display information



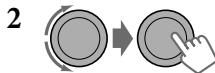
Disc title/Album name/performer (folder name)* → Track title (file name)* → Current track number with the elapsed playing time → Current track number with the clock time → (back to the beginning)

* If the current disc is an audio CD, "NO NAME" appears.

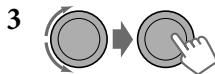
If an MP3/WMA file does not have Tag information or <TAG DISPLAY> is set to <TAG OFF> (🗨️ 13), folder name and file name appear.

Selecting the playback modes

You can use only one of the following playback modes at a time.



⇨ "REPEAT" ⇐ "RANDOM"



REPEAT

TRACK RPT : Repeats current track

FOLDER RPT : Repeats current folder

RANDOM

FOLDER RND : Randomly plays all tracks of current folder, then tracks of next folders

ALL RND : Randomly plays all tracks

To cancel repeat play or random play, select "RPT OFF" or "RND OFF."

Using the remote controller



▲ U/D ▼ : Selects folder of the MP3/WMA

◀ R/F ▶ : Selects track

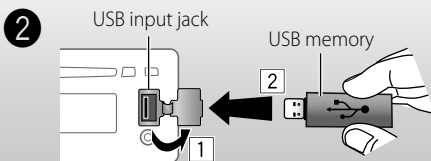
◀ R/F ▶ : Fast-forwards or [Hold] reverses the track

Listening to a USB device (For KD-R416/KD-R415)

This unit can play MP3/WMA tracks stored in a USB device.



⇒ Turn on the power.



All tracks will be played repeatedly until you change the source or detach the USB device.

If a USB device has been attached...

Pressing **SOURCE** turns on the power and playback starts from where it has been stopped previously.

- If a different USB device is currently attached, playback starts from the beginning.

Stopping playback and detaching the USB device

Straightly pull it out from the unit. "NO USB" appears. Press **SOURCE** to listen to another playback source.

You can operate the USB device in the same way you operate the files on a disc. (🔍 8, 9)

Caution on volume setting:

USB devices produce very little noise compared with other sources. Lower the volume before playing a USB device to avoid damaging the speakers by sudden increase of the output level.

Cautions:

- Avoid using the USB device if it might hinder your safety driving.
- Do not pull out and attach the USB device repeatedly while "READING" is shown on the display.
- Do not start the car engine if a USB device is connected.
- This unit may not be able to play the files depending on the type of USB device.
- Operation and power supply may not work as intended for some USB devices.
- You cannot connect a computer to the USB input terminal of the unit.
- Make sure all important data has been backed up to avoid losing the data.
- Do not leave a USB device in the car, expose to direct sunlight, or high temperature to avoid deformation or cause damages to the device.
- Some USB devices may not work immediately after attaching USB device or turn on the power.
- For more details about USB operations, see pages 18 and 19.



Listening to the other external components

You can connect an external component to the AUX (auxiliary) input jack on the control panel.

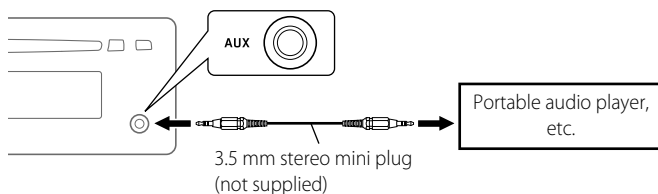
Preparation: Make sure <AUX ON> is selected for the <SRC SELECT> → <AUX IN> setting.

(🔍 15)

- For details, refer also to the instructions supplied with the adapter or external components.

- 1 
⇒ "AUX IN"
- 2 Turn on the connected component and start playing the source.
- 3 
⇒ Adjust the volume.
- 4 **Adjust the sound as you want.** (🔍 12)

Connecting an external component to the AUX input jack



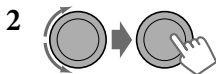
Selecting a preset sound mode

You can select a preset sound mode suitable for the music genre.



**FLAT → NATURAL → DYNAMIC →
VOCAL BOOST → BASS BOOST → USER →**
(back to the beginning)

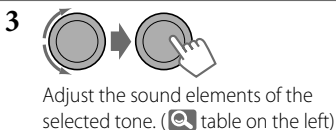
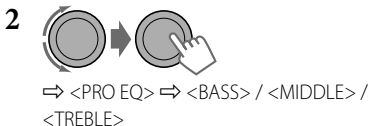
While listening, you can adjust the tone level of the selected sound mode.



Adjust the level (-06 to +06) of the selected tone (BASS / MIDDLE / TREBLE). The sound mode is automatically stored and changed to "USER."

Storing your own sound mode

You can store your own adjustments in memory.


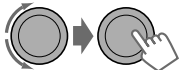


4 Repeat steps **2** and **3** to adjust other tones.
The adjustments made will be stored automatically in "USER."

The current sound mode changes to "USER" automatically.

Tone	Sound element		
	Frequency	Level	Q
BASS	60 Hz	-06 to +06	Q1.0
	80 Hz		Q1.25
	100 Hz		Q1.5
	200 Hz		Q2.0
MIDDLE	0.5 kHz	-06 to +06	Q0.75
	1.0 kHz		Q1.0
	1.5 kHz		Q1.25
	2.5 kHz		
TREBLE	10.0 kHz	-06 to +06	Q FIX
	12.5 kHz		
	15.0 kHz		
	17.5 kHz		

Menu operations

- 1  [Hold]
- 2 
- 3 Repeat step 2 if necessary.
 - To return to the previous menu, press **BACK**.
 - To exit from the menu, press **DISP** or **MENU**.

Category	Menu item	Selectable setting, [Initial: <u>Underlined</u>]
DEMO	DEMO Display demonstration	<ul style="list-style-type: none"> • <u>DEMO ON</u> : Display demonstration will be activated automatically if no operation is done for about 20 seconds. (🔍 4) • <u>DEMO OFF</u> : Cancels.
	CLOCK SET Clock setting	[<u>1:00</u>] : Adjust the hour, then the minute. (🔍 4)
PROEQ	BASS	— : For settings, 🔍 12.
	MIDDLE	
	TREBLE	
DISPLAY	DIMMER	<ul style="list-style-type: none"> • <u>DIMMER ON</u> : Dims the display and button illumination. • <u>DIMMER OFF</u> : Cancels.
	SCROLL *1	<ul style="list-style-type: none"> • <u>SCROLL ONCE</u> : Scrolls the displayed information once. • <u>SCROLL AUTO</u> : Repeats scrolling (at 5-second intervals). • <u>SCROLL OFF</u> : Cancels. Pressing DISP for more than one second can scroll the display regardless of the setting.
	TAG DISPLAY	<ul style="list-style-type: none"> • <u>TAG ON</u> : Shows the Tag information while playing MP3/WMA tracks. • <u>TAG OFF</u> : Cancels.
TUNER	SSM *2 Strong-station Sequential Memory	<ul style="list-style-type: none"> • <u>SSM 01 – 06</u> • <u>SSM 07 – 12</u> • <u>SSM 13 – 18</u> : For settings, 🔍 7.
	MONO *2 Monaural mode	<ul style="list-style-type: none"> • <u>MONO ON</u> : Activate monaural mode to improve FM reception, but stereo effect will be lost. • <u>MONO OFF</u> : Restore the stereo effect. (🔍 7)
	IF BAND Intermediate frequency band	<ul style="list-style-type: none"> • <u>AUTO</u> : Increases the tuner selectivity to reduce interference noises between adjacent stations. (Stereo effect may be lost.) • <u>WIDE</u> : Subject to interference noises from adjacent stations, but sound quality will not be degraded and the stereo effect will remain.

*1 Some characters or symbols will not be shown correctly (or will be blanked) on the display.

*2 Displayed only when the source is "FM."



Category	Menu item	Selectable setting, [Initial: <u>Underlined</u>]
AUDIO	FADER *3	R06 – F06 [00] : Adjust the front and rear speaker output balance.
	BALANCE *4	L06 – R06 [00] : Adjust the left and right speaker output balance.
	LOUD Loudness	<ul style="list-style-type: none"> • LOUD ON : Boost low and high frequencies to produce a well-balanced sound at a low volume level. • LOUD OFF : Cancels.
	AUX ADJUST *5 Auxiliary adjust (For KD-R316/ KD-R315)	AUX ADJ 00 — AUX ADJ 05 : Adjust the auxiliary input level to avoid the sudden increase of the output level when changing the source to external component connected to the AUX input jack on the control panel.
	VOL ADJUST Volume adjust (For KD-R416/ KD-R415)	VOL ADJ –05 — VOL ADJ +05 [VOL ADJ 00] : Preset the volume adjustment level of each source (except FM), compared to the FM volume level. The volume level will automatically increase or decrease when you change the source. <ul style="list-style-type: none"> • Before making an adjustment, select the source you want to adjust. • "VOL ADJ FIX" appears on the display if "FM" is selected as the source.
	L/O MODE Line output mode	<ul style="list-style-type: none"> • SUB.W : Select if the REAR LINE OUT terminals are used for connecting a subwoofer (through an external amplifier). • REAR : Select if the REAR LINE OUT terminals are used for connecting the speakers (through an external amplifier).
	SUB.W FREQ *6 Subwoofer cutoff frequency	<ul style="list-style-type: none"> • LOW : Frequencies lower than 72 Hz are sent to the subwoofer. • MID : Frequencies lower than 111 Hz are sent to the subwoofer. • HIGH : Frequencies lower than 157 Hz are sent to the subwoofer.
	SUB.W LEVEL *6 Subwoofer level	SUB.W 00 — SUB.W 08 [SUB.W 04] : Adjust the subwoofer output level.

*3 If you are using a two-speaker system, set the fader level to "00."

*4 This adjustment will not affect the subwoofer output.

*5 Displayed only when <AUX IN> is set to <AUX ON>.

*6 Displayed only when <L/O MODE> is set to <SUB.W>.

Category	Menu item	Selectable setting, [Initial: <u>Underlined</u>]
AUDIO	BEEP	<ul style="list-style-type: none"> • BEEP ON : Activates the keypress tone. • BEEP OFF : Deactivates the keypress tone.
	AMP GAIN *7 Amplifier gain control	<ul style="list-style-type: none"> • LOW POWER : VOLUME 00 – VOLUME 30 (Select if the maximum power of each speaker is less than 50 W to prevent damaging the speakers.) • HIGH POWER : VOLUME 00 – VOLUME 50
SRC SELECT	AM *8 AM station	<ul style="list-style-type: none"> • AM ON : Enable "AM" in source selection. • AM OFF : Disable "AM" in source selection.
	AUX IN *9 Auxiliary input	<ul style="list-style-type: none"> • AUX ON : Enable "AUX IN" in source selection. • AUX OFF : Disable "AUX IN" in source selection.

*7 The volume level automatically changes to "VOLUME 30" if you change to <LOW POWER> with the volume level is set higher than "VOLUME 30."

*8 Displayed only when any source other than "AM" is selected.

*9 Displayed only when any source other than "AUX IN" is selected.

Title assignment

You can assign titles to 30 station frequencies (FM and AM) using 8 characters (maximum) for each title.

- If you try to assign titles to more than 30 station frequencies, "NAME FULL" appears. Delete unwanted titles before assignment.



⇒ "FM" or "AM"



⇒ Show the title entry screen.



⇒ Select a character.



⇒ Move to the next (or previous) character position.

5 Repeat steps **3** and **4** until you have finished entering the title.



To erase the entire title

In step **2** on the left column...



Available characters

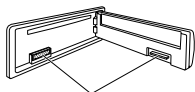
A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9
—	/	<	>	Space				

Maintenance

How to clean the connectors

Frequent detachment will deteriorate the connectors.

To minimize this possibility, periodically wipe the connectors with a cotton swab or cloth moistened with alcohol, being careful not to damage the connectors.



Connectors

Moisture condensation

Moisture may condense on the lens inside the unit in the following cases:

- After starting the heater in the car.
 - If it becomes very humid inside the car.
- Should this occur, the unit may malfunction. In this case, eject the disc and leave the unit turned on for a few hours until the moisture has evaporated.

How to handle discs

When removing a disc from its case, press down the center holder of the case and lift the disc out, holding it by the edges.



- Always hold the disc by the edges. Do not touch its recording surface.

When storing a disc in its case, gently insert the disc around the center holder (with the printed surface facing up).

- Make sure to store discs in cases after use.

To keep discs clean

A dirty disc may not play correctly. If a disc does become dirty, wipe it with a soft cloth in a straight line from center to edge.



- Do not use any solvents (for example, conventional record cleaner, spray, thinner, benzene, etc.) to clean discs.








To play new discs

New discs may have some rough spots around the inner and outer edges. If such a disc is used, this unit may reject the disc.



To remove these rough spots, rub the edges with a pencil or ball-point pen, etc.

Do not use the following discs:

Single CD (8 cm disc) 	Warped disc 
Sticker and sticker residue 	Stick-on label 
Unusual shape 	C-thru Disc (semitransparent disc) 
Transparent or semitransparent parts on its recording area 	

More about this unit

Basic operations

General

- If you turn off the power while listening to a track, playback will start from where it had been stopped previously next time you turn on the power.
- If no operation is done for about 60 seconds after pressing **MENU** button, the operation will be canceled.

Tuner operations

Storing stations in memory

- During SSM search...
 - All previously stored stations are erased and the stations are stored anew.
 - When SSM is over, the station stored in the lowest preset number will be automatically tuned in.
- When storing a station manually, the previously preset station is erased when a new station is stored in the same preset number.

Disc operations

Caution for DualDisc playback

- The Non-DVD side of a "DualDisc" does not comply with the "Compact Disc Digital Audio" standard. Therefore, the use of Non-DVD side of a DualDisc on this product may not be recommended.

General

- This unit has been designed to reproduce CDs/CD Texts, and CD-Rs (Recordable)/CD-RWs (Rewritable) in audio CD (CD-DA), MP3 and WMA formats.
- If you change the source while listening to a disc, playback stops. Next time you select "CD" as the playback source, playback will start from where it had been stopped previously.

- When a disc is inserted upside down, "PLEASE" and "EJECT" appear alternately on the display. Press **▲** to eject the disc.
- If the ejected disc is not removed within 15 seconds, it is automatically inserted into the loading slot again to protect it from dust.
- MP3 and WMA "tracks" (words "file" and "track" are used interchangeably) are recorded in "folders."
- While fast-forwarding or reversing on an MP3 or WMA disc, you can only hear intermittent sounds.

Playing a CD-R or CD-RW

- Use only "finalized" CD-Rs or CD-RWs.
- This unit can only play back files of the same type as those detected first if a disc includes both audio CD (CD-DA) files and MP3/WMA files.
- This unit can play back multi-session discs; however, unclosed sessions will be skipped while playing.
- Some CD-Rs or CD-RWs may not play back on this unit because of their disc characteristics, or for the following reasons:
 - Discs are dirty or scratched.
 - Moisture condensation has occurred on the lens inside the unit.
 - The pickup lens inside the unit is dirty.
 - The files on the CD-R/CD-RW are written using the "Packet Write" method.
 - There are improper recording conditions (missing data, etc.) or media conditions (stained, scratched, warped, etc.).
- CD-RWs may require a longer readout time since the reflectance of CD-RWs is lower than that of regular CDs.



- Do not use the following CD-Rs or CD-RWs:
 - Discs with stickers, labels, or a protective seal stuck to the surface.
 - Discs on which labels can be directly printed by an ink jet printer.

Using these discs under high temperature or high humidity may cause malfunctions or damage to the unit.

Playing an MP3/WMA disc

- This unit can play back MP3/WMA files with the extension code <.mp3> or <.wma> (regardless of the letter case—upper/lower).
- This unit can show the names of albums, artists (performer), and Tag (Version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, or 2.4) for MP3 files and for WMA files.
- This unit can display only one-byte characters. No other characters can be correctly displayed.
- This unit can play back MP3/WMA files meeting the conditions below:
 - Bit rate:
 - MP3: 32 kbps — 320 kbps
 - WMA: 32 kbps — 192 kbps
 - Sampling frequency of MP3:
 - 32 kHz, 44.1 kHz, 48kHz (for MPEG-1)
 - 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (for MPEG-2)
 - Sampling frequency of WMA:
 - 22.05 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48kHz
 - Disc format: ISO 9660 Level 1/Level 2, Romeo, Joliet, Windows extension
- The maximum number of characters for file/folder names (includes 4 extension characters—<.mp3> or <.wma>): 12 — 128 characters (depending on the media used, etc.).
- This unit can recognize a total of 512 files, 255 folders, and 8 hierarchical levels.

- This unit can play back files recorded in VBR (variable bit rate).
 - Files recorded in VBR have a discrepancy in the elapsed time display, and do not show the actual elapsed time. In particular, this difference becomes noticeable after performing the search function.
- This unit cannot play back the following files:
 - MP3 files encoded in MP3i and MP3 PRO format.
 - MP3 files encoded in an inappropriate format.
 - MP3 files encoded with Layer 1/2.
 - WMA files encoded in lossless, professional, and voice format.
 - WMA files which are not based upon Windows Media® Audio.
 - WMA files copy-protected with DRM.
 - Files which have data such as AIFF, ATRAC3, etc.
- The search function works but search speed is not constant.

Playing MP3/WMA tracks from a USB device (for KD-R416/KD-R415)

- While playing from a USB device, the playback order may differ from other players.
- This unit may be unable to play back some USB devices or some files due to their characteristics or recording conditions.
- Depending on the shape of the USB devices and connection ports, some USB devices may not be attached properly or the connection might be loose.
- Connect one USB mass storage class device to the unit at a time. Do not use a USB hub.
- If the connected USB device does not have the correct files, "CANNOT PLAY" appears.
- This unit can show Tag (Version 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, or 2.4) for MP3 files and for WMA files.
- This unit can play back MP3/WMA files meeting the conditions below:

- Bit rate of MP3/WMA: 32 kbps — 320 kbps
- Sampling frequency of MP3:
 - 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (for MPEG-1)
 - 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (for MPEG-2)
- Sampling frequency of WMA:
 - 22.05 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- This unit can play back MP3 files recorded in VBR (variable bit rate).
- The maximum number of characters for:
 - Folder names : 32 characters
 - File names : 32 characters
 - MP3 Tag : 64 characters
 - WMA Tag : 32 characters
- This unit can recognize a total of 5 000 files, 255 folders (255 files per folder including folder without unsupported files), and of 8 hierarchies.
- This unit does not support SD card reader.
- This unit cannot recognize a USB device whose rating is other than 5 V and exceeds 500 mA.
- USB devices equipped with special functions such as data security functions cannot be used with the unit.
- Do not use a USB device with 2 or more partitions.
- This unit may not recognized a USB device connected through a USB card reader.
- This unit may not play back files in a USB device properly when using a USB extension cord.
- This unit cannot play back the following files:
 - MP3 files encoded with MP3i and MP3 PRO format.
 - MP3 files encoded in an inappropriate format.
 - MP3 files encoded with Layer 1/2.
 - WMA files encoded in lossless, professional, and voice format.
 - WMA files not based on Windows Media® Audio.

Troubleshooting

	Symptom	Remedy/Cause
General	Sound cannot be heard from the speakers.	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the volume to the optimum level. • Make sure the unit is not muted/paused (🔇 6). • Check the cords and connections.
	"PROTECT" appears on the display and no operations can be done.	<p>Check to be sure the terminals of the speaker leads are covered with insulating tape properly, then reset the unit (🔊 3).</p> <p>If "PROTECT" does not disappear, consult your JVC car audio dealer or a company supplying kits.</p>
	The unit does not work at all.	Reset the unit. (🔊 3)
	"AUX" cannot be selected.	Check the <SRC SELECT> → <AUX IN> setting. (🔊 15)
FM/AM	SSM automatic presetting does not work.	Store stations manually.
	Static noise while listening to the radio.	Connect the antenna firmly.
	"AM" cannot be selected.	Check the <SRC SELECT> → <AM> setting. (🔊 15)



	Symptom	Remedy/Cause
Disc playback	Disc cannot be played back.	Insert the disc correctly.
	<ul style="list-style-type: none"> • CD-R/CD-RW cannot be played back. • Tracks on the CD-R/CD-RW cannot be skipped. 	<ul style="list-style-type: none"> • Insert a finalized CD-R/CD-RW. • Finalize the CD-R/CD-RW with the component which you used for recording.
	Disc can neither be played back nor ejected.	<ul style="list-style-type: none"> • Unlock the disc. (🔒 8) • Eject the disc forcibly. (🔒 3)
	Disc sound is sometimes interrupted.	<ul style="list-style-type: none"> • Stop playback while driving on rough roads. • Change the disc. • Check the cords and connections.
	"NO DISC" appears on the display.	Insert a playable disc into the loading slot.
	"PLEASE" and "EJECT" appear alternately on the display.	Press ▲, then insert a disc correctly.
MP3/WMA playback	Disc cannot be played back.	<ul style="list-style-type: none"> • Use a disc with MP3/WMA tracks recorded in a format compliant with ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo, or Joliet. • Add the extension code <.mp3> or <.wma> to the file names.
	Noise is generated.	Skip to another track or change the disc. (Do not add the extension code <.mp3> or <.wma> to non-MP3 or WMA tracks.)
	A longer readout time is required ("READING" keeps flashing on the display).	Do not use too many hierarchical levels and folders.
	Tracks do not play back in the order you have intended them to play.	The playback order is determined when the files are recorded.
	The elapsed playing time is not correct.	This sometimes occurs during playback. This is caused by how the tracks are recorded on the disc.
	For KD-R416/KD-R415: "NO FILE" appears on the display.	<p>Selected folder is an empty folder *. Select another folder that contains MP3/WMA tracks.</p> <p>* Folder that is physically empty or folder that contains data but does not contain valid MP3/WMA track.</p>
	"NOT SUPPORT" appears on the display and track skips.	Skip to the next track encoded in an appropriate format or to the next non-copy-protected WMA track.
	The correct characters are not displayed (e.g. album name).	This unit can only display letters (upper case), numbers, and a limited number of symbols.

	Symptom	Remedy/Cause
USB device playback (for KD-R416/KD-R415)	Noise is generated.	The track played back is not an MP3/WMA track. Skip to another file. (Do not add the extension code <.mp3> or <.wma> to non-MP3 or WMA tracks.)
	"READING" keeps flashing on the display.	<ul style="list-style-type: none"> • Readout time varies depending on the USB device. • Do not use too many hierarchy or folders. • Turn off the power then on again. • Reattach the USB device again.
	"NO FILE" appears on the display.	<p>Selected folder is an empty folder*. Select another folder that contains MP3/WMA tracks.</p> <p><i>* Folder that is physically empty or folder that contains data but does not contain valid MP3/WMA track.</i></p>
	"NOT SUPPORT" appears on the display and track skips.	Skip to the next track encoded in an appropriate format or to the next non-copy-protected WMA track.
	Tracks/folders are not played back in the order you have intended.	The playback order is determined by the write-in time stamp. The first track/folder written into the USB device will be the first track/folder for playback.
	<ul style="list-style-type: none"> • "CANNOT PLAY" flashes on the display. • "NO USB" appears on the display. • The unit cannot detect the USB device. 	<ul style="list-style-type: none"> • Attach a USB device that contains tracks encoded in an appropriate format. • Reattach the USB device again.
	While playing a track, sound is sometimes interrupted.	<p>The MP3/WMA tracks have not been properly copied into the USB device.</p> <p>Copy MP3/WMA tracks again into the USB device, and try again.</p>
	The correct characters are not displayed (e.g. album name).	This unit can only display letters (upper case), numbers, and a limited number of symbols.

JVC bears no responsibility for any loss of the data in the USB mass storage class device while using this System.

Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Specifications

AUDIO AMPLIFIER SECTION	Maximum Power Output:		Front/ Rear:	50 W per channel
	Continuous Power Output (RMS):		Front/ Rear:	19 W per channel into 4 Ω , 40 Hz to 20 000 Hz at no more than 0.8% total harmonic distortion.
	Load Impedance:			4 Ω (4 Ω to 8 Ω allowance)
	Tone Control Range:		Bass:	± 12 dB (60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 200 Hz) Q1.0, Q1.25, Q1.5, Q2.0
			Middle:	± 12 dB (0.5 kHz, 1.0 kHz, 1.5 kHz, 2.5 kHz) Q0.75, Q1.0, Q1.25
			Treble:	± 12 dB (10.0 kHz, 12.5 kHz, 15.0 kHz, 17.5 kHz) Q (Fixed)
	Frequency Response:			40 Hz to 20 000 Hz
	Signal-to-Noise Ratio:			70 dB
	Line-Out Level/Impedance:		KD-R416/ KD-R415	5.0 V/20 k Ω load (full scale)
			KD-R316/ KD-R315	2.5 V/20 k Ω load (full scale)
	Subwoofer-Out Level/Impedance:		KD-R416/ KD-R415	5.0 V/20 k Ω load (full scale)
			KD-R316/ KD-R315	2.5 V/20 k Ω load (full scale)
	Output Impedance:			1 k Ω
Other Terminal:		AUX (auxiliary) input jack, USB input jack (for KD-R416/KD-R415), Antenna input		
TUNER SECTION	Frequency Range:		FM:	87.5 MHz to 108.0 MHz
			AM:	531 kHz to 1 602 kHz
	FM Tuner:		Usable Sensitivity:	9.3 dBf (0.8 μ V/75 Ω)
			50 dB Quieting Sensitivity:	16.3 dBf (1.8 μ V/75 Ω)
			Alternate Channel Selectivity (400 kHz):	65 dB
			Frequency Response:	40 Hz to 15 000 Hz
			Stereo Separation:	40 dB
	AM Tuner:		Sensitivity:	20 μ V
Selectivity:			40 dB	

CD PLAYER SECTION	Type:		Compact disc player	
	Signal Detection System:		Non-contact optical pickup (semiconductor laser)	
	Number of Channels:		2 channels (stereo)	
	Frequency Response:		5 Hz to 20 000 Hz	
	Dynamic Range:		93 dB	
	Signal-to-Noise Ratio:		98 dB	
	Wow and Flutter:		Less than measurable limit	
	MP3 Decoding Format: (MPEG1/2 Audio Layer 3)		Max. Bit Rate: 320 kbps	
	WMA (Windows Media® Audio) Decoding Format:		Max. Bit Rate: 192 kbps	
USB SECTION (for KD-R416/KD-R415)	USB Standard:		USB 1.1, USB 2.0	
	Data Transfer Rate (Full Speed):		Max. 12 Mbps	
	Compatible Device:		Mass storage class	
	Compatible File System:		FAT 32/16/12	
	Playable Audio Format:		MP3/WMA	
	Max. Current:		DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA	
GENERAL	Power Requirement:	Operating Voltage:	DC 14.4 V (11 V to 16 V allowance)	
	Grounding System:		Negative ground	
	Allowable Operating Temperature:			0°C to +40°C
	Dimensions (W × H × D): (approx.)	Installation Size:		182 mm × 52 mm × 160 mm
		Panel Size:		188 mm × 58 mm × 6 mm
	Mass:		1.3 kg (excluding accessories)	

Design and specifications are subject to change without notice.

Terima kasih telah membeli produk JVC.

Harap membaca seluruh petunjuk dengan teliti sebelum mengoperasikan, untuk memastikan anda memahami secara keseluruhan dan mendapatkan performansi terbaik dari unit ini.

PERINGATAN UNTUK PRODUK-PRODUK LASER

1. PRODUK LASER KELAS 1

2. PERHATIAN: Jangan membuka penutup atas. Tidak ada bagian yang dapat diperbaiki oleh pengguna di dalam unit tersebut; biarkanlah semua bagian yang diperbaiki untuk memenuhi syarat perbaikan teknis.

3. PERHATIAN: Apabila terbuka, radiasi laser kelas 1M dapat terlihat dan/atau tidak terlihat. Jangan langsung melihatnya dengan alat optik.

4. REPRODUKSI DARI LABEL: LABEL PERHATIAN, TEMPATKAN DI LUAR UNIT TERSEBUT.

CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS 1M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1:2001 (ENG)	ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES. (FRA)	AVISO RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	VARNING SYNLIG OCH/ELLER OYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 1M, NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 ここを開くと可視 及び/または不可視 のクラス 1M レーザー放射が 出ます。 光学顕微鏡で直接 見ないでください。 (JPN)	CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	--	---	---	--	--



[Hanya Uni Eropa]

Peringatan:

Jika Anda harus mengoperasikan unit selagi mengemudi, pastikan Anda melihat ke sekeliling dengan cermat, jika tidak, Anda berisiko mengalami kecelakaan lalu lintas.

Untuk keselamatan...

- Jangan menaikkan level volume terlalu tinggi karena akan menghalangi suara dari luar, dan membahayakan perjalanan anda.
- Hentikan mobil sebelum melakukan pengoperasian yang rumit.

Suhu dalam mobil...

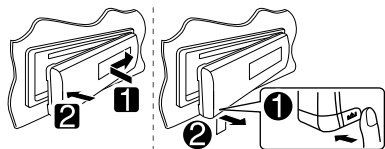
Jika anda telah memarkir mobil terlalu lama dalam cuaca yang panas atau dingin, tunggu hingga suhu dalam mobil menjadi normal kembali sebelum mengoperasikan unit ini.

Bagaimana membaca manual ini

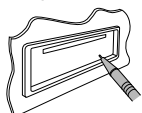
Ikon/symbol berikut ini digunakan untuk menunjukkan:

	Tekan terus tombol hingga [Tahan] pengoperasian yang diinginkan dimulai.
	Putar dial kontrol.
	Putar dial kontrol untuk memilih, lalu tekan untuk mengonfirmasi.
	Nomor halaman referensi
	Item pengaturan menu
	Bersambung ke halaman berikutnya

Cara memasang/melepas panel kontrol




Bagaimana mereset unit anda



Penyetelan-penyetelan pengaturan awal anda akan terhapus juga.

Bagaimana secara paksa mengeluarkan sebuah disk



- Anda dapat mengeluarkan disk secara paksa meskipun disk tersebut terkunci. Untuk mengunci/membuka kunci disk,  8.
- Hati-hati untuk tidak menjatuhkan disk tersebut ketika dikeluarkan.
- Jika ini tidak bekerja, coba mengeset kembali (reset) unit anda.

DAFTAR ISI

- 2 Bagaimana membaca manual ini
- 3 Cara memasang/melepas panel kontrol
- 3 Bagaimana mereset unit anda
- 3 Bagaimana secara paksa mengeluarkan sebuah disk
- 4 Membatalkan display demonstrasi
- 4 Pengaturan jam
- 5 Menyiapkan remote control (RM-RK50)
- 6 Pengoperasian dasar
- 7 Mendengarkan radio
- 8 Mendengarkan disk
- 10 Mendengarkan perangkat USB (Untuk KD-R416/KD-R415)
- 11 Mendengarkan komponen eksternal lainnya
- 12 Memilih mode suara preset
- 13 Pengoperasian menu
- 15 Penugasan judul
- 16 Perawatan
- 17 Lebih lagi tentang unit ini
- 19 Pemecahan Masalah
- 22 Spesifikasi-spesifikasi

Membatalkan display demonstrasi

1 Menghidupkan daya.



2 **MENU** [Tahan]



(Pengaturan awal)



4 Pilih <DEMO OFF>.



6 Prosedur selesai.



Pengaturan jam

1 Menghidupkan daya.



2 **MENU** [Tahan]



(Pengaturan awal)

3 Pilih <CLOCK>.



4 Pilih <CLOCK SET>.



5 Setel jam.



6 Setel menit.

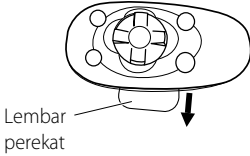


7 Prosedur selesai.



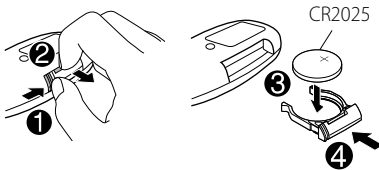
Menyiapkan remote control (RM-RK50)

Jika Anda menggunakan remote control untuk pertama kali, lepaskan lembar perekat.



Jika efektivitas remote control menurun, gantilah baterainya.

Mengganti baterai koin litium



Perhatian:

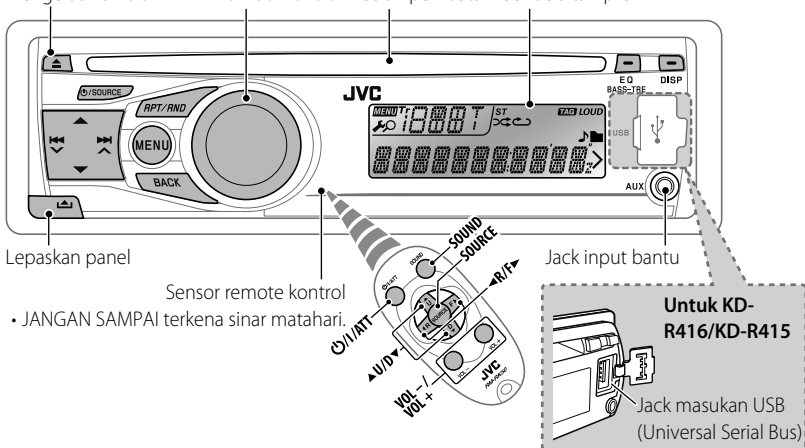
- Bahaya ledakan, jika salah mengganti baterai. Hanya mengganti dengan jenis yang sama atau setara.
- Baterai tidak boleh terpapar ke udara panas yang berlebihan seperti sinar matahari, api atau semacamnya.

Peringatan (untuk mencegah kecelakaan dan kerusakan):

- Jangan memasang baterai selain CR2025 atau yang setara.
- Jangan meninggalkan remote control dalam tempat (seperti dasbor) yang terkena sinar matahari langsung untuk waktu yang lama.
- Simpan baterai di tempat yang tidak dapat dijangkau anak-anak.
- Jangan mengisi ulang, hubung pendek, ambil bagian, memanaskan baterai atau menemukannya dalam api.
- Jangan meninggalkan baterai dengan bahan-bahan dari logam.
- Jangan mendorong baterai dengan penjepit atau alat yang sejenis.
- Bungkus baterai dengan pita atau isolasi ketika membuang atau menyimpannya.

Pengoperasian dasar



Mengeluarkan disk Tombol kontrol Celah pemuatan Jendela tampilan




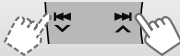
- JANGAN SAMPAI terkena sinar matahari.

Jika Anda menekan atau menekan terus tombol berikut...

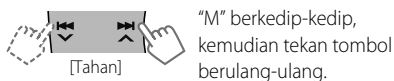
Unit utama	Remote kontrol	Pengoperasian umum
		Menyalakan. • Jika daya menyala, menekan pada remote control juga akan membungkam suara atau menjeda. Tekan lagi untuk membatalkan pembungkaman atau melanjutkan pemutaran. Mati jika ditekan terus.
		Pilih sumber yang tersedia (jika daya menyala). • Jika sumber sudah siap, pemutaran ulang akan mulai.
		Menyetel level volume.
	—	Pilih item.
	—	• Membungkam suara ketika mendengarkan sumber. Jika sumbernya adalah "CD" atau "USB", pemutaran berhenti. Tekan lagi dial kontrol untuk membatalkan pembungkaman suara atau melanjutkan pemutaran. • Mengkonfirmasi pemilihan.
		Memilih mode suara. • Memasukkan penyesuaian tingkat nada secara langsung (🔊 12) jika Anda menekan terus EQ BASS-TRE pada unit utama.
	—	Memasukkan menu mode pemutaran secara langsung (🔊 9).

Unit utama	Pengoperasian umum
	Kembali ke menu sebelumnya.
	Daya mati : Periksa waktu jam sekarang. Daya hidup : Mengubah informasi tampilan.

Mendengarkan radio

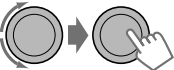
-  → "FM" atau "AM"
- 
"ST" menyala saat menerima siaran FM stereo dengan kekuatan sinyal cukup.

Pencarian manual



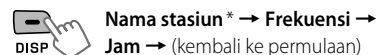
Ketika sebuah siaran stereo FM sulit diterima


-  [Tahan]

-  → <TUNER> ⇒ <MONO> ⇒ <MONO ON>
Penerimaan membaik, tetapi efek stereo akan hilang.

Untuk memulihkan efek stereo, ulangi prosedur yang sama untuk memilih <MONO OFF>.

Mengganti tampilan informasi



* Jika tidak ada judul yang ditentukan untuk stasiun, "NO NAME" muncul selama beberapa detik. Untuk menetapkan sebuah judul untuk sebuah stasiun,  15.

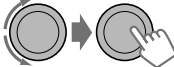
Prasetel otomatis (FM)—SSM

(Memori Urutan Stasiun Kuat)

Anda dapat memprasetel sampai 18 stasiun radio untuk FM.

Sewaktu mendengarkan stasiun...

-  [Tahan]

- 

⇒ <TUNER> ⇒ <SSM> ⇒
<SSM 01 - 06> / <SSM 07 - 12> /
<SSM 13 - 18>

"SSM" berkedip-kedip dan stasiun lokal yang memiliki sinyal terkuat akan dicari dan disimpan secara otomatis.

Untuk memprasetel 6 stasiun lainnya, ulangi prosedur di atas dengan memilih salah satu dari 6 kisaran pengaturan SSM lainnya.

Prasetel manual (FM/AM)

Anda dapat menyetel sampai 18 stasiun FM dan 6 stasiun AM.

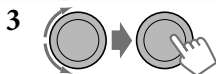
Contoh: Menyimpan stasiun FM 92.50 MHz ke nomor prasetel "04".



⇒ "92.50MHz"

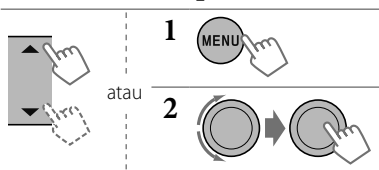


"PRESET MODE" berkedip.



⇒ Pilih nomor prasetel "04".
"P04" berkedip-kedip dan "MEMORY" muncul.

Memilih stasiun prasetel



Menggunakan remote kontrol



▲ U/D ▼ : Mengganti stasiun yang telah diatur sebelumnya

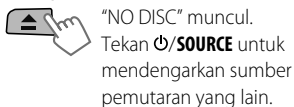
◀ R/F ▶ : Cari stasiun-stasiun

Mendengarkan disk



Semua trek akan diputar secara berulang sampai anda mengganti sumber atau mengeluarkan disk.

Menghentikan pemutaran dan mengeluarkan disk



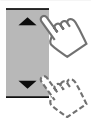
Perhatian pada pengaturan volume:

Disk-disk menghasilkan sangat kecil noise (derau) dibandingkan dengan sumber yang lain. Kecilkan volume sebelum disk untuk menghindari kerusakan speaker-speaker dengan penambahan mendadak dari level (tingkat) keluaran.

Mencegah pengeluaran disk



Untuk membatalkan larangan, ulangi prosedur yang sama.



Memilih folder MP3/WMA



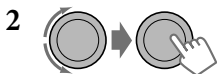
Pilih trek



[Tahan]

Maju cepat atau memundurkan trek

Memilih trek/folder



Untuk disk MP3/WMA, pilih folder yang diinginkan, lalu trek yang diinginkan dengan mengulang langkah 2.

- Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **BACK**.

Mengganti tampilan informasi



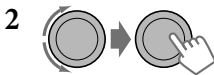
Judul disk/Judul album/pemain (nama Folder)* → Judul trek (nama File)* → Nomor trek yang sekarang dengan waktu putaran yang sudah berlalu → Nomor trek yang sekarang dengan waktu jam → (kembali ke permulaan)

* Jika disk yang sekarang adalah sebuah CD Audio, "NO NAME" muncul.

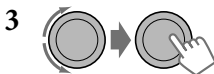
Jika file MP3/WMA tidak memiliki informasi Tag atau <TAG DISPLAY> disetel ke <TAG OFF> (🔍 13), nama folder dan nama file akan muncul.

Memilih mode-mode putar ulang

Anda dapat menggunakan hanya satu dari mode putar ulang berikut pada saat yang sama.



⇨ "REPEAT" ⇩ "RANDOM"



REPEAT

TRACK RPT : Mengulangi trek yang sekarang diputar

FOLDER RPT : Mengulangi folder yang sekarang diputar

RANDOM

FOLDER RND : Memutar secara acak

semua trek dari folder

yang sekarang diputar,

kemudian trek dari folder berikutnya

ALL RND : Memutar secara acak semua trek

Untuk membatalkan putar ulang atau putar acak, pilih "RPT OFF" atau "RND OFF".

Menggunakan remote kontrol



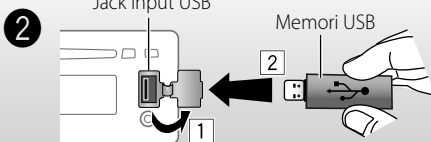
▲ U/D ▼ : Memilih folder MP3/WMA

◀ R/F ▶ : Pilih trek

◀ R/F ▶ : Maju cepat atau [Tahan] memundurkan trek

Mendengarkan perangkat USB (Untuk KD-R416/KD-R415)

Unit ini dapat memutar trek MP3/WMA yang disimpan dalam perangkat USB.



Semua trek akan diputar berulang-ulang sampai Anda mengubah sumbernya atau melepaskan perangkat USB.

Jika perangkat USB sudah dipasang...

Menekan **SOURCE** akan menghidupkan daya dan pemutaran dimulai dari bagian yang sebelumnya dihentikan.

- Jika yang terpasang sekarang adalah perangkat USB yang berbeda, pemutaran akan dimulai dari awal.

Menghentikan pemutaran dan melepaskan perangkat USB

Tarik lurus keluar perangkatnya dari unit. "NO USB" muncul. Tekan **SOURCE** untuk mendengarkan sumber pemutaran yang lain.

Anda dapat mengoperasikan perangkat USB dengan cara yang sama seperti mengoperasikan file pada disk. (🔍 8, 9)

Perhatian pada pengaturan volume:

Perangkat USB menghasilkan sangat sedikit desis dibanding sumber lainnya. Turunkan volume sebelum memutar perangkat USB agar speaker tidak rusak karena tingkat output meningkat secara tiba-tiba.

Perhatian-perhatian:

- Jangan gunakan perangkat USB jika akan mengganggu keamanan pengemudian Anda.
- Jangan menarik atau melepaskan perangkat USB berulang-ulang sewaktu "READING" [Membaca] diperlihatkan di layar tampilan.
- Jangan menghidupkan mesin mobil jika perangkat USB terhubung.
- Unit ini mungkin tidak dapat memutar file, bergantung jenis perangkat USB yang digunakan.
- Pengoperasian dan catu daya mungkin tidak berfungsi sebagaimana mestinya untuk beberapa perangkat USB.
- Anda tidak dapat menghubungkan komputer ke terminal input USB unit.
- Pastikan semua data penting sudah dibuat cadangannya agar Anda tidak kehilangan data.
- Jangan meninggalkan perangkat USB di dalam mobil, terpapar ke sinar matahari langsung atau suhu tinggi karena bisa mengubah bentuk perangkat atau menyebabkan kerusakan.
- Beberapa perangkat USB mungkin tidak langsung berfungsi setelah memasang perangkat USB atau menghidupkan daya.
- Untuk rincian selengkapnya mengenai pengoperasian USB, lihat halaman 18 dan 19.

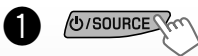
Mendengarkan komponen eksternal lainnya

Anda dapat menghubungkan komponen eksternal ke jack input AUX (Auxiliary) pada panel kontrol.

Persiapan: Pastikan <AUX ON> dipilih untuk pengaturan <SRC SELECT> → <AUX IN>.

(🔍 15)

- Untuk mengetahui rinciannya, lihat juga instruksi yang disertakan bersama adaptor atau komponen eksternal lainnya.



⇒ "AUX IN"

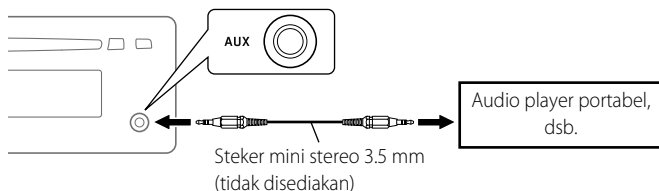
- 2 Hidupkan komponen yang telah tersambung dan mulai memutar sumber tersebut.



⇒ Setel volume.

- 4 **Setel suara sesuai keinginan anda.** (🔍 12)

Menghubungkan komponen eksternal ke jack input AUX



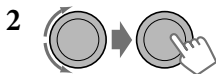
Memilih mode suara preset

Anda dapat memilih mode suara prasetel yang sesuai untuk genre musik.



**FLAT → NATURAL → DYNAMIC →
VOCAL BOOST → BASS BOOST → USER →**
(kembali ke permulaan)

Saat mendengarkan, Anda dapat menyesuaikan tingkat nada mode suara yang dipilih.

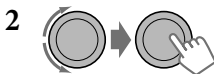


Menyesuaikan tingkat (-06 sampai +06) untuk nada yang dipilih (BASS / MIDDLE / TREBLE).

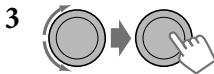
Mode suara secara otomatis disimpan dan diubah menjadi "USER".

Menyimpan mode suara milik Anda

Anda dapat menyimpan penyesuaian Anda dalam memori.



⇒ <PRO EQ> ⇒ <BASS> / <MIDDLE> / <TREBLE>




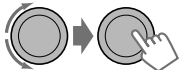
Menyesuaikan elemen suara nada yang dipilih. (🔍 tabel di kiri)

- 4** Ulangi langkah **2** dan **3** untuk menyesuaikan nada.
Penyesuaian yang dibuat akan disimpan secara otomatis dalam "USER".

Mode suara yang aktif diubah menjadi "USER" secara otomatis.

Nada	Elemen suara		
	Frekuensi	Level	Q
BASS	60 Hz	-06 ke +06	Q1.0
	80 Hz		Q1.25
	100 Hz		Q1.5
	200 Hz		Q2.0
MIDDLE	0.5 kHz	-06 ke +06	Q0.75
	1.0 kHz		Q1.0
	1.5 kHz		Q1.25
	2.5 kHz		
TREBLE	10.0 kHz	-06 ke +06	Q FIX
	12.5 kHz		
	15.0 kHz		
	17.5 kHz		

Pengoperasian menu

- 1  [Tahan]
- 2 
- 3 Ulangi langkah 2 jika perlu.
 - Untuk kembali ke menu sebelumnya, tekan **BACK**.
 - Untuk keluar dari menu, tekan **DISP** atau **MENU**.

Kategori	Item menu	Pengaturan yang dapat dipilih, [Permulaan: <u>Yang digaris-bawahi</u>]
DEMO	DEMO Tampilan demonstrasi	<ul style="list-style-type: none"> • DEMO ON : Tampilan demonstrasi akan diaktifkan secara otomatis jika tidak ada pengoperasian yang dilakukan untuk sekitar 20 detik. (🔍 4) • DEMO OFF : Batal.
CLOCK	CLOCK SET Pengaturan jam	[1:00] : Sesuaikan jam, kemudian sesuaikan menit. (🔍 4)
PRO EQ	BASS	— : Untuk pengaturan, 🔍 12.
	MIDDLE	
	TREBLE	
DISPLAY	DIMMER	<ul style="list-style-type: none"> • DIMMER ON : Meredupkan cahaya dan tombol tampilan. • DIMMER OFF : Batal.
	SCROLL *1	<ul style="list-style-type: none"> • SCROLL ONCE : Menggulir informasi yang ditampilkan sekali. • SCROLL AUTO : Mengulangi penggulangan (selang waktu 5-detik). • SCROLL OFF : Batal. <p>Tekan DISP untuk lebih dari satu detik dapat menggulung tampilan dengan mengabaikan pengaturan.</p>
	TAG DISPLAY	<ul style="list-style-type: none"> • TAG ON : Menunjukkan informasi tag sementara memutar trek-trek MP3/WMA. • TAG OFF : Batal.
TUNER	SSM *2 Memori Urutan Stasiun-Kuat	<ul style="list-style-type: none"> • SSM 01 – 06 : Untuk pengaturan, 🔍 7. • SSM 07 – 12 • SSM 13 – 18
	MONO *2 Mode monaural	<ul style="list-style-type: none"> • MONO ON : Aktifkan mode monaural untuk meningkatkan penerimaan FM, tetapi efek stereo akan hilang. • MONO OFF : Memulihkan efek stereo. (🔍 7)
	IF BAND Jalur frekuensi antara	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO : Penambahan selektivitas radio untuk menekan gangguan noise di antara stasiun-stasiun dekat. (Efek stereo mungkin hilang). • WIDE : Dapat terkena desis interferensi dari stasiun radio yang berdekatan, tapi kualitas suara tidak akan menurun dan efek stereo tidak akan hilang.

*1 Beberapa karakter atau simbol tidak akan diperlihatkan dengan tepat (atau akan dikosongkan) pada tampilan.

*2 Hanya ditampilkan bila sumbernya adalah "FM".



Kategori	Item menu	Pengaturan yang dapat dipilih, [Permulaan: <u>Yang digaris-bawahi</u>]
AUDIO	FADER *3	R06 – F06 [00] : Menyesuaikan keseimbangan output speaker depan dan belakang.
	BALANCE *4	L06 – R06 [00] : Menyesuaikan keseimbangan output speaker kiri dan kanan.
	LOUD Kenyaringan	<ul style="list-style-type: none"> • LOUD ON : Menguatkan frekuensi-frekuensi rendah dan tinggi untuk menghasilkan keseimbangan suara yang baik pada level volume rendah. • LOUD OFF : Batal.
	AUX ADJUST *5 Penyesuaian auxiliary (Untuk KD-R316/ KD-R315)	AUX ADJ 00 — AUX ADJ 05 : Sesuaikan tingkat masukan tambahan untuk menghindari kenaikan tingkat keluaran yang mendadak sewaktu mengubah sumber ke komponen eksternal yang terhubung ke jack masukan AUX pada panel kontrol.
	VOL ADJUST Penyetelan volume (Untuk KD-R416/ KD-R415)	VOL ADJ -05 — VOL ADJ +05 [VOL ADJ 00] : Prasetel tingkat penyesuaian volume setiap sumber (kecuali FM), bandingkan dengan tingkat volume FM. Tingkat volume akan secara otomatis bertambah atau berkurang apabila Anda mengubah sumber. <ul style="list-style-type: none"> • Sebelum melakukan penyesuaian, pilih sumber yang ingin Anda sesuaikan. • "VOL ADJ FIX" muncul di layar jika "FM" dipilih sebagai sumber.
	L/O MODE Mode line output [keluaran saluran]	<ul style="list-style-type: none"> • SUB.W : Pilih, jika terminal REAR LINE OUT digunakan untuk menghubungkan subwoofer (melalui amplifier eksternal). • REAR : Pilih, jika terminal REAR LINE OUT digunakan untuk menghubungkan pengeras suara (melalui amplifier eksternal).
	SUB.W FREQ *6 Batas frekuensi subwoofer	<ul style="list-style-type: none"> • LOW : Frekuensi-frekuensi yang lebih rendah dari 72 Hz dikirim ke subwoofer. • MID : Frekuensi-frekuensi yang lebih rendah dari 111 Hz dikirim ke subwoofer. • HIGH : Frekuensi-frekuensi yang lebih rendah dari 157 Hz dikirim ke subwoofer.
	SUB.W LEVEL *6 Tingkat subwoofer	SUB.W 00 — SUB.W 08 [SUB.W 04] : Setel level keluaran subwoofer.

*3 Jika anda menggunakan sebuah sistem dua-speaker, atur level feder (pemudar) ke "00".

*4 Penyesuaian ini tidak mempengaruhi keluaran subwoofer.

*5 Hanya ditampilkan apabila <AUX IN> disetel ke <AUX ON>.

*6 Hanya ditampilkan apabila <L/O MODE> disetel ke <SUB.W>.

Kategori	Item menu	Pengaturan yang dapat dipilih, [Permulaan: Yang digaris-bawahi]
AUDIO	BEEP	<ul style="list-style-type: none"> • BEEP ON : Mengaktifkan suara sentuh-kunci. • BEEP OFF : Menonaktifkan suara sentuh-kunci.
	AMP GAIN *7 Kontrol penguatan penguat	<ul style="list-style-type: none"> • LOW POWER : VOLUME 00 – VOLUME 30 (Pilih jika daya maksimal masing-masing speaker kurang dari 50 W, agar tidak merusak speaker.) • HIGH POWER : VOLUME 00 – VOLUME 50
SRC SELECT	AM *8 Stasiun AM	<ul style="list-style-type: none"> • AM ON : Aktifkan "AM" dalam pemilihan sumber. • AM OFF : Nonaktifkan "AM" dalam pemilihan sumber.
	AUX IN *9 Masukan auxiliary	<ul style="list-style-type: none"> • AUX ON : Aktifkan "AUX IN" dalam pemilihan sumber. • AUX OFF : Nonaktifkan "AUX IN" dalam pemilihan sumber.

*7 Tingkat volume secara otomatis berubah ke "VOLUME 30" jika Anda mengubah ke <LOW POWER> apabila tingkat volume disetel lebih tinggi dari "VOLUME 30".

*8 Hanya ditampilkan bila yang dipilih adalah sumber lain apapun selain "AM".

*9 Hanya ditampilkan bila yang dipilih adalah sumber lain apapun selain "AUX IN".

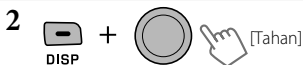
Penugasan judul

Anda dapat menentukan judul ke 30 frekuensi stasiun (FM dan AM) hingga 8 karakter (maksimum) untuk setiap nama stasiun.

- Jika Anda menentukan judul untuk lebih dari 30 frekuensi stasiun, "NAME FULL" akan muncul. Hapus judul-judul yang tidak diinginkan sebelum penetapan judul.



⇒ "FM" atau "AM"



⇒ Menampilkan layar entri judul.



⇒ Pilih sebuah karakter.



⇒ Pindahkan ke posisi karakter berikutnya (atau sebelumnya).

5 Ulangi langkah 3 dan 4 hingga Anda selesai memasukkan judul.



Untuk menghapus semua judul

2 pada kolom sebelah kiri...



Karakter yang tersedia

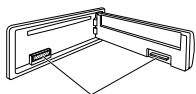
A	B	C	D	E	F	G	H	I	
J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
S	T	U	V	W	X	Y	Z	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
—	/	<	>	Spasi					

Perawatan

Bagaimana membersihkan konektor-konektor

Sering melepaskan akan memperburuk konektor-konektor.

Untuk meminimalkan kemungkinan ini, secara periodik lap konektor-konektor dengan sebuah lap kapas atau kain yang sudah di basahi dengan alkohol, hati-hati untuk tidak merusak konektor-konektor.



Konektor

Pengembunan uap air

Uap air mungkin mengembun pada lensa di dalam unit dalam kasus-kasus berikut:

- Setelah menyalaakan pemanas di dalam mobil.
- Jika ini menjadi sangat lembab di dalam mobil.

Jika ini terjadi, unit mungkin mengalami kesalahan fungsi. Dalam hal ini, keluarkan disk dan biarkan unit dihidupkan selama beberapa jam sampai cairan menguap.

Bagaimana menangani disk-disk

Ketika memindahkan sebuah disk dari wadahnya, tekan ke bawah

Penahan tengah



penahan tengah dari wadah tersebut dan angkat disk keluar, pegang CD pada bagian pinggir.

- Selalu memegang disk pada bagian pinggir. Jangan menyentuh permukaan yang terekamnya.

Ketika menyimpan sebuah disk ke dalam wadahnya, dengan baik masukkan disk

tersebut ke sekeliling penahan tengah (dengan permukaan yang tercetak menghadap ke atas).

- Pastikan untuk menyimpan disk-disk ke dalam wadah-wadahnya setelah digunakan.

Untuk menjaga disk-disk bersih

Sebuah disk yang kotor mungkin tidak dapat diputar secara benar. Jika sebuah disk menjadi kotor, lap dengan sebuah kain lembut dalam satu garis lurus dari tengah ke pinggir.



- Jangan menggunakan larutan apapun (misalnya, pembersih piringan hitam konvensional, semprotan, pengencer, bensin, dsb) untuk membersihkan disk.

Untuk memutar disk-disk baru

Disk-disk baru mungkin mempunyai bagian-bagian yang kasar di sekitar bagian dalam dan luar pinggirannya. Jika disk seperti ini digunakan, unit ini mungkin menolak disk tersebut.



Untuk menghilangkan bagian-bagian kasar ini, gosok pinggirannya dengan sebuah pensil atau pena, dll.

Jangan gunakan disk-disk berikut:

CD single (disk 8 cm)	Disk melengkung
	
Stiker dan residu stiker	Label yang menonjol
	
Bentuk yang aneh	C-thru Disc (disk semi transparan)
	
Komponen transparan atau semi transparan pada area perekamannya	
	

Lebih lagi tentang unit ini

Pengoperasian dasar

Umum

- Jika Anda mematikan daya sewaktu mendengarkan trek, maka bila pada waktu berikutnya Anda menghidupkan alat ini, trek akan mulai memutar dari titik terakhir Anda menghentikannya.
- Jika tidak ada pengoperasian yang dilakukan selama 60 detik setelah menekan tombol **MENU**, pengoperasian akan dibatalkan.

Pengoperasian tuner

Menyimpan stasiun-stasiun dalam memori

- Selama pencarian SSM...
 - Semua stasiun radio yang disimpan sebelumnya akan dihapus dan stasiun radio yang baru akan disimpan.
 - Setelah SSM selesai, stasiun yang disimpan dalam nomor prasetel terendah akan secara otomatis ditala.
- Ketika menyimpan sebuah stasiun secara manual, preset (pengaturan awal) stasiun ini terhapus ketika sebuah stasiun yang baru disimpan dari dalam nomor preset (pengaturan awal) yang sama.

Pengoperasian disk

Perhatian untuk putar ulang DualDisc

- Sisi yang non-DVD dari sebuah "DualDisc", tidak tunduk pada standar "Compact Disc Digital Audio". Oleh karena itu, penggunaan sisi Non-DVD dari sebuah DualDisc pada produk ini tidak disarankan.

Umum

- Unit ini sudah didisain untuk memainkan CD/ Teks CD, dan CD-R (dapat direkam)/CD-RW (dapat ditulis ulang) dalam format CD audio (CD-Digital Audio), MP3 dan WMA.
- Jika Anda mengubah sumber sewaktu mendengarkan disk, pemutaran akan berhenti. Waktu berikutnya Anda memilih "CD" atau sumber pemutar, pemutaran akan mulai dari titik terakhir pemutaran dihentikan sebelumnya.

- Ketika sebuah disk disisipkan terbalik, "PLEASE" dan "EJECT" muncul secara alternatif pada tampilan. Tekan **▲** untuk mengeluarkan disk.
- Jika disk yang dikeluarkan tidak diambil dalam 15 detik, disk itu secara otomatis dimasukkan lagi ke dalam slot loading untuk melindunginya dari debu.
- "Trek" (kata "file" dan "trek" digunakan secara bergantian) MP3 dan WMA telah direkam di dalam "folder".
- Sementara memajukan dengan cepat atau membalikkan pada sebuah disk MP3 atau WMA, anda hanya dapat mendengar suara terputus-putus.

Memutar sebuah CD-R atau CD-RW

- Gunakan hanya CD-R atau CD-RW yang "sudah selesai".
- Unit ini hanya dapat memutar file dari jenis yang sama, yang terdeteksi lebih dulu jika disk menyertakan kedua file, CD audio (CD-DA) dan MP3/WMA.
- Unit ini dapat memutar ulang disk-disk multisesi; bagaimanapun, sesi-sesi yang belum ditutup akan dilewati sementara memutar.
- Beberapa CD-R atau CD-RW mungkin tidak diputar ulang pada unit ini karena karakteristik-karakteristik disk tersebut, atau untuk sebab-sebab berikut:
 - Disk-disk kotor atau tergores.
 - Terjadi pengembunan cairan pada lensa di dalam unit.
 - Lensa di dalam unit kotor.
 - File pada CD-R/CD-RW ditulis dengan menggunakan metode "Packet Write".
 - Ada kondisi-kondisi rekaman yang tidak benar (data hilang, dll) atau kondisi-kondisi media (ternoda, tergores, melengkung, dll).
- CD-RW mungkin membutuhkan waktu pembacaan yang lebih lama karena daya refleksi dari CD-RW lebih rendah dari pada CD yang biasa.



- Jangan gunakan CD-R atau CD-RW berikut:
 - Disk-disk dengan stiker-stiker, label-label atau sebuah stiker segel perlindungan pada permukaannya.
 - Disk-disk dengan label-label dapat langsung diprint dengan sebuah printer ink jet.
- Menggunakan disk ini di bawah suhu tinggi atau kelembapan tinggi dapat menyebabkan malafungsi atau kerusakan pada unit.
- Unit ini tidak dapat memutar ulang file berikut:
 - Penyandian file MP3 dalam format MP3i dan MP3 PRO.
 - File MP3 yang disandikan dalam format yang tidak tepat.
 - File MP3 disandikan dengan Lapisan 1/2.
 - Penyandian file WMA dalam format lossless, professional dan voice.
 - File WMA yang tidak berdasarkan Windows Media® Audio.
 - File-file WMA perlindungan-copy dengan DRM.
 - File yang memiliki data seperti AIFF, ATRAC3, dsb.

Memutar sebuah disk MP3/WMA

- Unit ini dapat memutar ulang file-file MP3/WMA dengan kode perpanjangan <mp3> atau <.wma> (menggabungkan jenis huruf—huruf besar/kecil).
- Unit ini dapat mempertunjukkan nama-nama album, artis-artis (pemain) dan ujung (versi 1.0, 1.1, 2.2, 2.3 atau 2.4) untuk file MP3 dan file WMA.
- Unit ini dapat menampilkan hanya 1 byte karakter. Tidak ada karakter-karakter lain dapat secara benar ditampilkan.
- Unit ini dapat memutar ulang file MP3/WMA bertemu kondisi di bawah ini:
 - Kecepatan bit:
 - MP3: 32 kbps — 320 kbps
 - WMA: 32 kbps — 192 kbps
 - Frekuensi sampling MP3:
 - 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (untuk MPEG-1)
 - 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (untuk MPEG-2)
 - Frekuensi sampling WMA:
 - 22.05 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48kHz
 - Format disk: ISO 9660 Level 1/Level 2, Romeo, Joliet, ekstensi Windows
- Maksimum jumlah karakter untuk nama file/folder (termasuk 4 karakter perpanjangan—<.mp3> atau <.wma>): 12 — 128 karakter (tergantung media yang digunakan, dsb.).
- Unit ini dapat mengenali sebanyak 512 file, 255 folder, dan 8 tingkat hierarki.
- Unit ini dapat memutar ulang file yang terekam dalam VBR (Kecepatan bit variabel). File yang telah direkam dalam VBR memiliki ketidaksesuaian display waktu yang telah lewat, dan tidak mempertunjukkan waktu sebenarnya yang telah lewat. Perbedaan ini secara khusus bisa terlihat setelah melakukan fungsi pencarian.

Memutar trek MP3/WMA dari perangkat USB (untuk KD-R416/ KD-R415)

- Sewaktu memutar dari perangkat USB, urutan pemutaran mungkin berbeda dengan player lainnya.
- Unit ini mungkin tidak dapat memutar beberapa perangkat USB atau file karena karakteristiknya atau kondisi rekamannya.
- Bergantung pada bentuk perangkat USB dan port sambungan, beberapa perangkat USB mungkin tidak dapat dipasang dengan baik atau mungkin sambungannya longgar.
- Hubungkan satu perangkat kelas penyimpanan massal USB ke unit pada satu waktu. Jangan menggunakan hub USB.
- Jika perangkat USB yang terhubung tidak memiliki file yang benar, muncul tulisan "CANNOT PLAY".
- Unit ini dapat menunjukkan Tag (Versi 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, atau 2.4) untuk file MP3 dan untuk file WMA.
- Unit ini dapat memutar ulang file MP3/WMA bertemu kondisi di bawah ini:
 - Bit rate MP3/WMA: 32 kbps — 320 kbps
 - Frekuensi sampling MP3:
 - 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (untuk MPEG-1)
 - 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (untuk MPEG-2)
 - Frekuensi sampling WMA:
 - 22.05 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- Unit ini dapat memutar kembali file MP3 yang direkam dalam VBR (variable bit rate).

- Jumlah karakter maksimum untuk:
 - Nama folder : 32 karakter
 - Nama file : 32 karakter
 - MP3 Tag : 64 karakter
 - WMA Tag : 32 karakter
- Unit ini dapat mengenali total 5 000 file, 255 folder (255 file per folder termasuk folder tanpa file yang tidak didukung), dan dari 8 hierarki.
- Unit ini tidak mendukung pembaca kartu SD.
- Unit ini tidak dapat mengenali perangkat USB yang pentarafannya di luar 5 V dan melampaui 500 mA.
- Perangkat USB yang dilengkapi dengan fungsi-fungsi khusus seperti fungsi keamanan data tidak dapat digunakan dengan unit ini.
- Jangan menggunakan perangkat USB dengan 2 atau lebih partisi.
- Unit ini mungkin tidak bisa mengenali perangkat USB yang terhubung melalui pembaca kartu USB.
- Unit ini mungkin tidak bisa memutar file yang ada dalam USB dengan benar jika kabel sambungan USB digunakan.
- Unit ini tidak dapat memutar ulang file berikut:
 - File MP3 yang disandikan dengan format MP3i dan MP3 PRO.
 - File MP3 yang disandikan dalam format yang tidak tepat.
 - File MP3 disandikan dengan Lapisan 1/2.
 - Penyandian file WMA dalam format lossless, professional dan voice.
 - File WMA tidak berdasarkan pada Windows Media® Audio.

Pemecahan Masalah

	Gejala	Perbaikan/Sebab
Urmum	Suara tidak dapat didengar dari speaker-speaker.	<ul style="list-style-type: none"> • Sesuaikan volume ke level optimum. • Pastikan unit tidak dibungkam/jeda (🔇 6). • Cek kabel-kabel dan penyambungan-penyambungan.
	“PROTECT” muncul pada tampilan dan tidak dapat dilakukan pengoperasian apa pun.	Periksa untuk memastikan terminal jack lead speaker tertutup selotip dengan baik, kemudian setel ulang unit tersebut (🔇 3). Jika “PROTECT” tidak lenyap, hubungi dealer audio mobil JVC Anda atau perusahaan yang memasok perlengkapan audio Anda.
	Unit tidak berfungsi sama sekali.	Reset unit. (🔇 3)
	“AUX” tidak dapat dipilih.	Periksa pengaturan <SRC SELECT> → <AUX IN>. (🔇 15)
FM/AM	Preset (pengaturan awal) SSM otomatis tidak berfungsi.	Simpan stasiun-stasiun secara manual.
	Noise (Desis) statis sementara mendengarkan radio.	Sambungkan antena secara rapat.
	“AM” tidak dapat dipilih.	Periksa pengaturan <SRC SELECT> → <AM>. (🔇 15)



	Gejala	Perbaikan/Sebab
Pemutaran disk	Disk tidak dapat diputar ulang.	Sisipkan disk tersebut secara benar.
	<ul style="list-style-type: none"> • CD-R/CD-RW tidak dapat diputar ulang. • Trek pada CD-R/CD-RW tidak dapat dilewati. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sisipkan sebuah CD-R/CD-RW yang sudah diselesaikan. • Selesaikan CD-R/CD-RW dengan komponen yang anda gunakan untuk rekaman.
	Disk tidak dapat diputar maupun dikeluarkan.	<ul style="list-style-type: none"> • Buka kunci disk. (🔒 8) • Keluarkan disk secara paksa. (🔓 3)
	Suara disk kadang-kadang terinterupsi.	<ul style="list-style-type: none"> • Hentikan putar ulang sementara mengemudi pada jalan yang kasar. • Ganti disk tersebut. • Cek kabel-kabel dan penyambungan-penyambungan.
	"NO DISC" muncul pada tampilan.	Masukkan disk yang dapat diputar ke dalam slot pematannya.
	"PLEASE" dan "EJECT" muncul secara alternatif pada tampilan.	Tekan ▲, kemudian masukkan disk dengan benar.
Pemutaran MP3/WMA	Disk tidak dapat diputar ulang.	<ul style="list-style-type: none"> • Gunakan disk yang berisi trek MP3/WMA yang direkam dalam format yang sesuai ketentuan ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo, atau Joliet. • Tambahkan kode perpanjangan <.mp3> atau <.wma> pada nama-nama file.
	Desis dibangkitkan.	Lewatkan ke trek yang lain atau ganti disk tersebut. (Jangan tambahkan kode perpanjangan <.mp3> atau <.wma> ke trek-trek bukan MP3 atau WMA.)
	Waktu yang lama diperlukan ("READING" tetap berkedip pada tampilan).	Jangan menggunakan terlalu banyak tingkat hierarki dan folder.
	Trek tidak berputar ulang dalam urutan yang Anda inginkan.	Urutan putar ulang ditentukan ketika file-file direkam.
	Waktu putar yang sudah lewat tidak benar.	Kadang-kadang ini terjadi sewaktu pemutaran. Hal ini disebabkan dengan bagaimana trek-trek tersebut direkam pada disk.
	Untuk KD-R416/KD-R415: "NO FILE" muncul pada tampilan.	Folder yang dipilih adalah folder kosong*. Pilih folder lain yang ada trek MP3/WMA di dalamnya. * Folder yang memang kosong atau folder yang berisi data tetapi tidak memuat trek MP3/WMA yang berlaku.
	"NOT SUPPORT" muncul pada tampilan dan lompatan-lompatan trek.	Melompat ke trek berikutnya yang dikodekan dalam format yang sesuai atau ke trek WMA berikutnya yang tidak diproteksi.
	Karakter-karakter yang benar tidak ditampilkan (misalnya nama album).	Unit ini hanya dapat menampilkan huruf (huruf besar), nomor dan simbol dalam jumlah yang terbatas.

Gejala	Perbaikan/Sebab
Desis dibangkitkan.	Trek yang diputar kembali bukan trek MP3/WMA. Lompat dan langsung ke file lainnya. (Jangan tambahkan kode perpanjangan <.mp3> atau <.wma> ke trek-trek non-MP3 atau WMA.)
"READING" tetap berkedip pada tampilan.	<ul style="list-style-type: none"> • Waktu readout [pembacaan] berbeda-beda, bergantung pada perangkat USB. • Jangan menggunakan terlalu banyak hierarki atau folder. • Matikan daya, kemudian hidupkan lagi. • Memasang ulang perangkat USB.
"NO FILE" muncul pada tampilan.	Folder yang dipilih adalah folder kosong*. Pilih folder lain yang ada trek MP3/WMA di dalamnya. <i>* Folder yang memang kosong atau folder yang berisi data tetapi tidak memuat trek MP3/WMA yang berlaku.</i>
"NOT SUPPORT" muncul pada tampilan dan lompatan-lompatan trek.	Melompat ke trek berikutnya yang dikodekan dalam format yang sesuai atau ke trek WMA berikutnya yang tidak diproteksi.
Trek/folder lagu tidak diputar kembali dalam urutan yang Anda maksudkan.	Urutan pemutaran ditentukan oleh cap waktu tertulis. Trek/folder pertama yang ditulis ke perangkat USB akan menjadi trek/folder pertama yang diputar kembali.
<ul style="list-style-type: none"> • "CANNOT PLAY" berkedip pada display. • "NO USB" muncul pada tampilan. • Unit tidak dapat mendeteksi perangkat USB. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pasang perangkat USB yang berisikan trek yang disandi dalam format yang sesuai. • Memasang ulang perangkat USB.
Sewaktu memutar trek, kadang-kadang suaranya terputus.	Trek tidak disalin dengan benar ke dalam perangkat USB. Salin lagi trek MP3/WMA ke perangkat USB, dan coba lagi.
Karakter-karakter yang benar tidak ditampilkan (misalnya nama album).	Unit ini hanya dapat menampilkan huruf (huruf besar), nomor dan simbol dalam jumlah yang terbatas.

JVC tidak bertanggung jawab untuk segala kehilangan data dalam perangkat kelas penyimpanan massal USB sewaktu menggunakan Sistem ini.

Microsoft dan Windows Media adalah baik merek dagang yang terdaftar maupun merek dagang dari Badan Hukum Microsoft di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain.

Spesifikasi-spesifikasi

SEKSI PENGUAT AUDIO	Maksimum keluaran power:	Depan/ Belakang:	50 W per saluran	
	Output Power Kontinu (RMS):	Depan/ Belakang:	19 W per saluran dalam 4 Ω , 40 Hz sampai 20 000 Hz pada tidak lebih dari 0.8% total distorsi harmonis.	
	Impedansi Beban:		4 Ω (kelonggaran 4 Ω sampai 8 Ω)	
	Cakupan kontrol Nada:	Bas:	± 12 dB (60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 200 Hz) Q1.0, Q1.25, Q1.5, Q2.0	
		Tengah:	± 12 dB (0.5 kHz, 1.0 kHz, 1.5 kHz, 2.5 kHz) Q0.75, Q1.0, Q1.25	
		Trebel:	± 12 dB (10.0 kHz, 12.5 kHz, 15.0 kHz, 17.5 kHz) Q (Ditetapkan)	
	Respon Frekuensi:		40 Hz sampai 20 000 Hz	
	Perbandingan sinyal desis:		70 dB	
	Tingkat Line-Out/Impedansi:	KD-R416/ KD-R415	5.0 V/20 k Ω beban (skala penuh)	
		KD-R316/ KD-R315	2.5 V/20 k Ω beban (skala penuh)	
	Tingkat Keluaran Subwoofer/ Impedansi:	KD-R416/ KD-R415	5.0 V/20 k Ω beban (skala penuh)	
		KD-R316/ KD-R315	2.5 V/20 k Ω beban (skala penuh)	
Impedansi Output:		1 k Ω		
Terminal lain:		Jack input AUX (auxiliary), jack input USB (untuk KD-R416/KD-R415), Antena input		
SEKSI TUNER	Cakupan Frekuensi:	FM:	87.5 MHz sampai 108.0 MHz	
		AM:	531 kHz sampai 1 602 kHz	
	Tuner FM:	Sensitivitas yang dapat digunakan:	9.3 dBf (0.8 μ V/75 Ω)	
		50 dB Sensitivitas Peredaan:	16.3 dBf (1.8 μ V/75 Ω)	
		Selektifitas Saluran Alternatif (400 kHz):	65 dB	
		Respon Frekuensi:	40 Hz sampai 15 000 Hz	
		Pemisahan Stereo:	40 dB	
	Tuner AM:	Sensitifitas:	20 μ V	
Selektifitas:		40 dB		

SEKSI ALAT PEMUTAR CD	Tipe:		Alat Pemutar CD kompak	
	Sistem Pendeteksi Sinyal:		Optik non kontak terbuka (laser semikonduktor)	
	Jumlah Saluran:		2 saluran (stereo)	
	Respon Frekuensi:		5 Hz sampai 20 000 Hz	
	Cakupan Dinamik:		93 dB	
	Perbandingan Sinyal ke desis:		98 dB	
	Wow dan Flutter:		Kurang dari batas ukuran	
	Format Penguraian Sandi MP3: (MPEG1/2 Lapisan Audio 3)		Maksimum Kecepatan Bit: 320 kbps	
	Format Penguraian Sandi WMA (Windows Media® Audio):		Maksimum Kecepatan Bit: 192 kbps	
BAGIAN USB (untuk KD-R416/KD-R415)	USB Standard:		USB 1.1, USB 2.0	
	Laju Transfer Data (Kecepatan Penuh):		Maks. 12 Mbps	
	Perangkat Kompatibel:		Kelas penyimpanan massal	
	Sistem File Kompatibel:		FAT 32/16/12	
	Format Audio yang Dapat Diputar:		MP3/WMA	
	Arus Maks.:		DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA	
UMUM	Power yang Diperlukan:	Voltase Pengoperasian:	DC 14.4 V (kelonggaran 11 V sampai 16 V)	
	Sistem Pertahanan:		Tanah negatif	
	Temperatur pengoperasian yang diizinkan:			0°C sampai +40°C
	Dimensi (L x T x P): (kira-kira)	Ukuran instalasi:	182 mm x 52 mm x 160 mm	
		Ukuran panel:	188 mm x 58 mm x 6 mm	
Massa:		1.3 kg (tidak termasuk aksesoris)		

Disain dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.