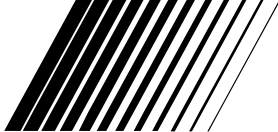


JVC



VCD/CD RECEIVER

KD-SV3706/KD-SV3705

ENGLISH

VCD/CD 收音組合機

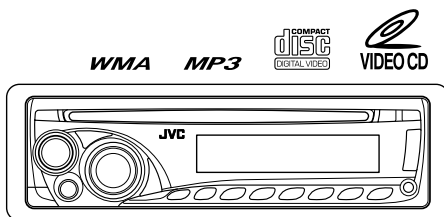
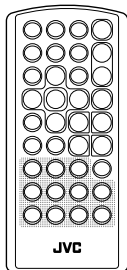
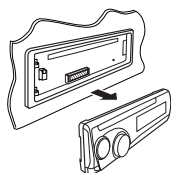
KD-SV3706/KD-SV3705

中文

เครื่องเล่น VCD/CD

KD-SV3706/KD-SV3705

ไทย



For installation and connections, refer to the separate manual.

有關安裝和連接方法，分別參閱操作手冊。

กรุณาดูคู่มือที่แยกต่างหาก ในการติดตั้งและการเชื่อมต่อ

INSTRUCTIONS

使用說明書

คำแนะนำ

LVT1955-001A
[U/US]

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. IEC60825-1:2001	ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET/OU INVISIBLE DE CLASSE 1M UNE FOIS OUVERT. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT AVEC DES INSTRUMENTS OPTIQUES.	AVISO RADIACION LASER DE CLASE 1M VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO.	VARNING SVNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÄR DENNA RES. ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT.	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 発生す。 光学装置で直接 見ないでください。	CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR
(ENG)	(FR)	(ES)	(SWE)	(JPN)	(ENG)



[European Union only]

To prevent accidents and damage

- **DO NOT** install any unit in locations where;
 - it may obstruct the steering wheel and gearshift lever operations.
 - it may obstruct the operation of safety devices such as air bags.
 - it may obstruct visibility.
- **DO NOT** operate the unit while driving.
- If you need to operate the unit while driving, be sure to look around carefully.
- The driver must not watch the monitor while driving.
 If the parking brake is not engaged, "PARKING" flashes on the display, and no playback picture will be shown on the monitor.
 - This warning appears only when the parking brake wire is connected to the parking brake system built in the car (refer to the Installation/Connection Manual).

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.

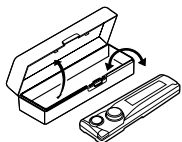
Temperature inside the car...

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.

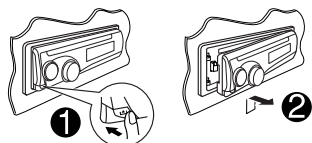
Caution on volume setting:

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.

■ Detaching/attaching control panel



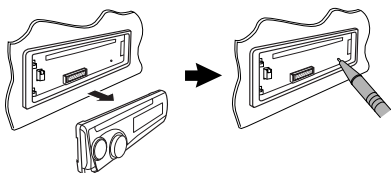
Detaching...



Attaching...



■ How to reset your unit



- *Your preset adjustments will also be erased.*

CONTENTS

Detaching/attaching control panel	3
How to reset your unit	3

OPERATIONS

Basic operations	4
• Using the control panel	4
• Using the remote controller (RM-RK121)	5
• Changing the display information	7
Preparation	7
Listening to the radio	8
Disc operations	9
Listening to the other external components ...	14

SETTINGS

Sound and monitor settings	15
----------------------------------	----

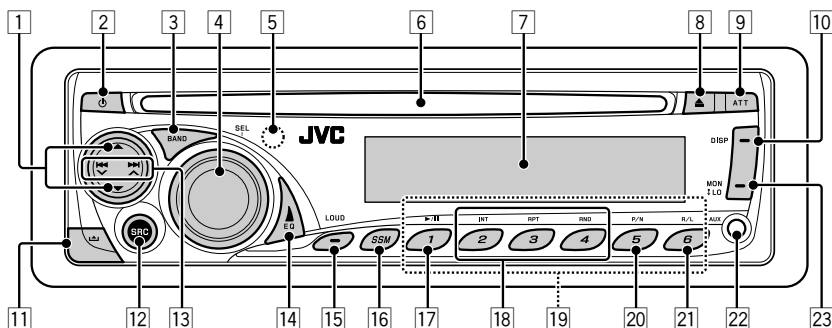
REFERENCES

More about this unit	16
Troubleshooting	18
Maintenance	20
Specifications	21

In this manual, operations using the control panel are mainly explained; however, you can use the buttons and controls on the remote control if they have the same (or similar) name and marks.

Basic operations

Using the control panel

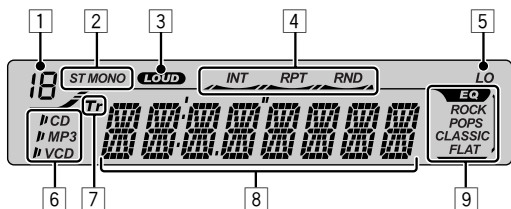


- 1 Select folder.
- 2 • Turn on the power.
• Turn off the power.
- 3 Select the FM/AM band.
- 4 • Control the volume or select items [Turn].
• Confirm the selection.
• Adjust the sound settings.
- 5 Remote sensor
- 6 Loading slot
- 7 Display window
- 8 Eject disc.
- 9 Attenuate the sound.*1
- 10 • Change the display information.
• Enters the clock setting mode [Hold].
- 11 Detach the panel.
- 12 Select the source.
Tuner → Disc*2 → AUX IN → (back to the beginning)
- 13 • Tuner: Search for station.
• Disc: Select track.
- 14 Select the sound mode.
- 15 Activate/deactivate the loudness setting.
- 16 Preset the station automatically [Hold].
- 17 Plays/pauses.
- 18 Change playback mode—INT, RPT, RND.
- 19 • Select preset station.
• Preset a station manually [Hold].
- 20 Change the color system.
- 21 Change the VCD audio channel.
- 22 AUX (auxiliary) input jack
- 23 Change the tuner reception mode.
• Select stereo or monaural reception.
• Select local or distance-extreme reception [Hold].

*1 While the sound is attenuated, no operations are available. To operate the unit, deactivate the sound attenuation by pressing ATT again.

*2 You cannot select this source if no disc is inserted.

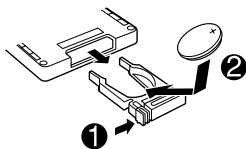
Display window



- | | |
|--|--|
| 1 Preset number / track (F), folder (d) indication | 6 Disc type—CD, MP3, VCD |
| 2 Tuner reception indicators—ST (stereo), MONO (monaural) | 7 Tr (track) indicator |
| 3 LOUD (loudness) indicator | 8 Main display |
| 4 Playback mode indicators—INT (intro), RPT (repeat), RND (random) | 9 EQ (equalizer) indicator and sound mode indicators—ROCK, POPS, CLASSIC, FLAT |
| 5 LO (local) indicator | |

Using the remote controller (RM-RK121)

Installing the lithium coin battery (CR2025)



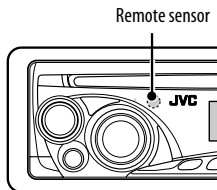
Caution:

- 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.

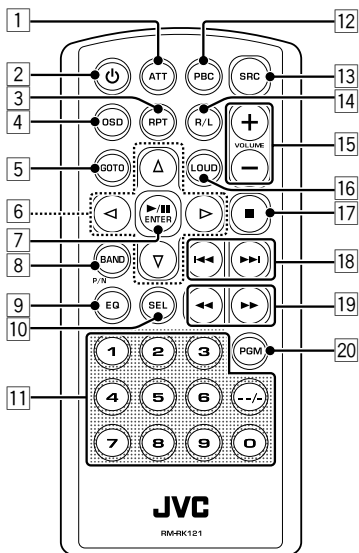
If the effectiveness of the remote controller decreases, replace the battery.

Before using the remote controller:

- Aim the remote controller directly at the remote sensor on the unit.
- DO NOT expose the remote sensor to bright light (direct sunlight or artificial lighting).



Continued on the next page



- 1 Attenuate the sound.
- 2 • Turn on the power.
• Turn off the power.
- 3 Play repeatedly.
- 4 Turn on and off the OSD (On-Screen Display) on the monitor.
- 5 • Audio CD/VCD: Select a track.
• VCD: Select the desired position.
- 6 Make selection/settings.
- 7 • Play/pause.
• Confirm the selection.
- 8 • Tuner: Select the FM/AM band.
• VCD: Change the color system.
- 9 Select the sound mode.
- 10 Select the sound setting item.
- 11 • Enter numbers. (See also "How to use number buttons" on the right column.)
• Tuner:
– Select preset station (1 – 6).
– Preset a station manually (1 – 6) [Hold].
- 12 Activate/deactivate the PBC (Playback Control) function.

- 13 Select the source.
Tuner → Disc * → AUX IN → (back to the beginning)
- 14 Change the VCD audio channel.
- 15 • Adjust the volume level.
• Adjust the sound settings.
- 16 Activate/deactivate the loudness setting.
- 17 Stop playback.
- 18 • Tuner: Search for station.
• Disc: Select track.
- 19 Reverse/Forward search.
- 20 Display the program screen.


* You cannot select this source if no disc is inserted.

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.

How to use number buttons

- For selecting track number/item number on PBC menu:


To select 5: 

To select 15: 

To select 125:



- For selecting program number and specifying time to start playback:

To select 5: 

To select 15: 

Changing the display information

On the Unit ONLY:



- When the power is turned on: The display information of the current source changes as follows:

Tuner	Frequency and the band (F1, F2, F3, A1 or A2) → Clock → (back to the beginning)
Disc	<ul style="list-style-type: none"> Audio CD/WMA/VCD: Current track number with the elapsed playing time → Clock → (back to the beginning) MP3: Album name/performer (folder name)* → Track title (file name)* → Current track number with the elapsed playing time → Clock → (back to the beginning)
AUX IN	Source name (AUX IN) → Clock → (back to the beginning)

* If an MP3 file does not have Tag information, folder name and file name appear.

Preparation




Setting the clock

On the Unit ONLY:

1		Turn on the power.
2		Change the source to tuner. Press the button repeatedly until the tuner frequency is displayed.
3	[Hold] [Turn] → [Press]	Adjust the hour.
4	[Turn]	Adjust the minute. <ul style="list-style-type: none"> You can go back to the adjustment of the hour by pressing the button.
5		Finish the procedure.

- To display the clock, press DISP repeatedly until the clock is displayed (see “Changing the display information” above).

Listening to the radio

1		<p>Change the source to tuner. Press the button repeatedly until the tuner frequency is displayed.</p>
2		<p>Select the band.</p> <pre> F(FM) 1 → F2 → F3 A2 ← ← A(AM) 1 </pre>
3		<p>Search for a station to listen—Auto Search. When a station is tuned in, searching stops. To stop searching, press the same button again.</p> <ul style="list-style-type: none"> You can also search a station manually—Manual Search. Hold either one of the buttons until “M” appears on the display, then press it repeatedly. When receiving an FM stereo broadcast with sufficient signal strength, the ST indicator lights up on the display.

Improving the FM reception

When an FM stereo broadcast is hard to receive, activate monaural mode for better reception.

On the Unit ONLY:



Reception improves, but stereo effect will be lost.

- The MONO indicator lights up on the display.

To restore the stereo effect, repeat the same procedure to select “MONO OFF.” The MONO indicator goes off.

To tune in FM stations only with strong signals—LO/DX (Local/Distance-extreme)

If received signals are weak, you may only hear noises. You can make this unit detect only stations with sufficient signal strength while searching for FM stations.

On the Unit ONLY:



Only stations with sufficient signal strength will be detected.

- The LO indicator lights up on the display.

To tune in to all receivable stations, repeat the same procedure to select “DX.”

- The LO indicator goes off.

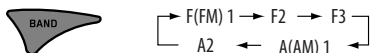
Storing stations in memory

You can preset 6 stations for each band.

Automatic presetting — SSM (Strong-station Sequential Memory)

On the Unit ONLY:

1 Select the band you want to store into.



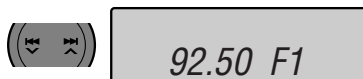
2 [Hold]

Local stations with the strongest signals are searched and stored automatically.

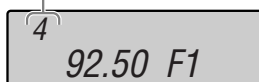
Manual presetting

Ex.: Storing FM station of 92.50 MHz into preset number "4."

1 Tune in to the station you want to preset.



Preset number



Selecting preset station



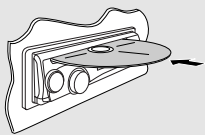
Disc operations

1



Turn on the power.

2



Insert a disc.

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

- If a disc menu appears on the monitor while playing a VCD with PBC, see page 10.

Before performing any operations, make sure the following...

- Turn on the monitor and select the appropriate monitor input before playing a VCD.
- If you turn on the monitor, you can also control the MP3/WMA playback by referring to the monitor screen (see page 12).
- Select the color system suitable for your monitor (see page 15).

Stop playing and ejecting the disc

On the Unit ONLY:



The disc is ejected and the source is changed to the previous source.

Stop playing

On the Remote ONLY:



- The unit memorizes the position where the playback has been stopped, and when you start playback again by pressing **▶/||**, it starts from the position where you have stopped—Resume Play. To clear the memorized position, press **■** twice.

Pause playing



- Press the button again to start playback.

Fast-forwarding or reversing the track

On the Unit:



[Hold]

On the Remote:



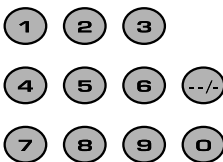
Selecting a track

On the Unit:



On the Remote:

- For audio CD, MP3 disc* or VCD without PBC only



- For details about using number buttons, see page 6.
- You can also use **◀◀/▶▶** to select a track.

* You can specify the tracks in the current folder.

Selecting the next or previous folders (only for MP3 or WMA discs)



- For MP3/WMA discs, see also “MP3/WMA control screen operations” on page 12.

■ Playback Control (PBC) operations

On the Remote ONLY:

1 While playing a VCD...



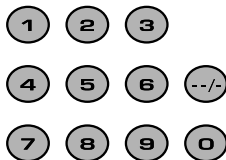
The current setting is shown on the monitor.

ON: You can play the disc interactively using the menu.

OFF: Cancels.

- A menu may be a list of items, submenus, or some moving pictures.

2 Select the item you want.



- For details about using number buttons, see page 6.
- To select an item from the submenus, repeat this step.
- **To move to the next or previous page of the current menu**, press ◀◀/▶▶.
- **To return to the menu**, press ■ on the remote controller.

■ On-Screen operations

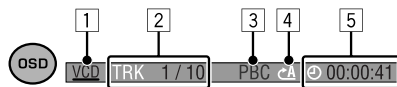
Displaying the On-Screen information

You can check the track number and elapsed playing time if the monitor is turned on.

On the Remote ONLY:

While playing a disc...

Ex.: When playing back a VCD



- 1 Disc type
- 2 Current track number/total number of tracks in the current folder (for MP3/WMA)/disc (audio CD/VCD)
- 3 The status of PBC
 - When PBC is deactivated, the indication is in gray.
- 4 Repeat mode (See also page 13.)
 - **1**: Repeats current track.
 - **CA**: Repeats all tracks on a disc.
- 5 Elapsed playing time

- **To turn off the On-Screen bar**, press the button again.

Specifying the playback point by time — for VCD only

On the Remote ONLY:

1



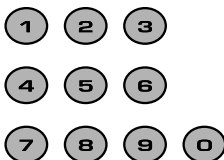
On-screen bar appears on the screen.



2 Highlight the position of the time you want to change.



3 Enter the number.



- For details about using number buttons, see page 6.

4 Repeat steps 2 and 3 to specify the desired point.

5 Confirm the entry.



Playback starts from the position you specified.

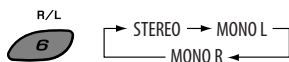
Specifying the track — for audio CD/VCD only

Perform the above procedure to select the track number.

- Highlight the track number in step 2, then enter the desired track number in step 3.

Selecting the audio channel

You can select the audio channel to play. (This is convenient when playing a Karaoke VCD.)



The current setting is shown on the monitor.

STEREO: To listen to normal stereo (left/right) playback.

MONO L: To listen to the L (left) audio channel.

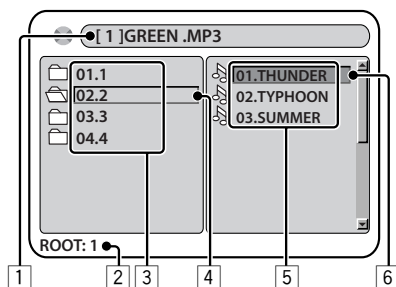
MONO R: To listen to the R (right) audio channel.

- The audio channel is automatically set to "STEREO" when you change the disc.

MP3/WMA control screen operations

You can also control the playback of an MP3/WMA disc by referring to the monitor.

- The control screen automatically appears on the monitor when you insert an MP3/WMA disc.



- Current folder name/track name*1
- Folder name (ROOT)*1/track name (FILE)*1/track title (TITLE)*1 *2/performer (ARTIST)*1 *2/album name (ALBUM)*1 *2
- Folder name*1 (only for MP3 discs)
- Highlighted bar for the selected folder
- Track name*1
- Highlighted bar for the selected file

*1 Some symbols will not be shown (or will be substituted with others) on the control screen.

*2 Only for MP3: Appears only when an MP3 file have Tag information.

- The monitor can show up to 10 folders and 10 tracks at a time and a maximum of 255 tracks for a disc.

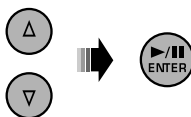
Switching between the folder selection and the file selection

On the Remote ONLY:



To select an item

On the Remote ONLY:



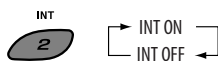
Selecting the playback modes

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

- This function is not available for VCD with PBC.

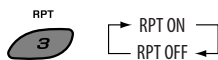
Playing the beginning 15 seconds of all tracks of the current disc — Intro Play

On the Unit ONLY:



To return to normal playback, press the button again.

Playing a track repeatedly — Repeat Play

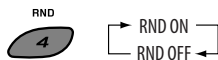


RPT ON: Repeats the current track.

RPT OFF: Cancels. (Repeats all tracks on a disc.)

Playing tracks at random — Random Play

On the Unit ONLY:



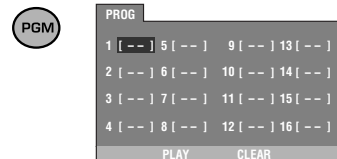
RND ON: Randomly plays all tracks.

RND OFF: Cancels.

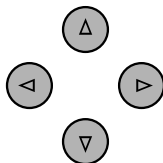
Programming the playing order — Program Play

On the Remote ONLY:

1

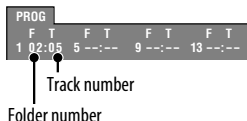


2 Highlight the program number.

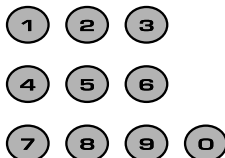


3 Enter track number.

- For MP3/WMA: Enter a folder number (F), press \triangleright , then enter a track number (T).

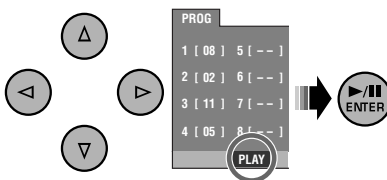


- For VCD/audio CD: Enter a track number.



4 Repeat steps 2 and 3 to program other tracks.

5 Start program play.

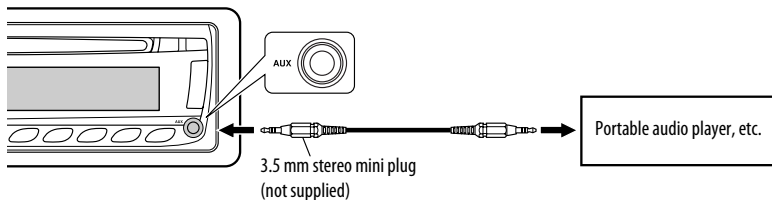




- To clear the program, select "CLEAR" on the program screen, then press ENTER. The program is cleared, and the unit return to normal playback. Pressing \blacksquare also clears the program. (The playback stops.)

Listening to the other external components

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

Connecting an external component to the AUX input jack



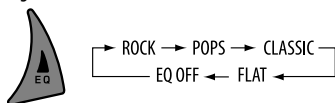
1		Select "AUX IN."
2	—	Turn on the connected component and start playing the source.
3	 [Turn]	Adjust the volume.
4	—	Adjust the sound as you want (see page 15).

- You can adjust the output level setting for the external component. See "Adjusting the sound settings" on page 15.

Sound and monitor settings

Selecting a sound mode

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



- Preset value for each sound mode is as follows:

Mode	Bass (BAS)	Treble (TRE)	Loudness (LOUD)
ROCK	+2	+3	ON
POPS	+3	+1	OFF
CLASSIC	+1	-3	OFF
FLAT	0	0	OFF
EQ OFF (Canceled)	0	0	—

- Sound mode is automatically canceled ("EQ OFF" is selected) in the following cases:
 - When activating/deactivating loudness (see "Activating loudness" below).
 - When adjusting bass/treble setting (see "Adjusting the sound settings" on the right column).

Activating loudness

You can boost low and high frequencies to produce a well-balanced sound at low volume level.

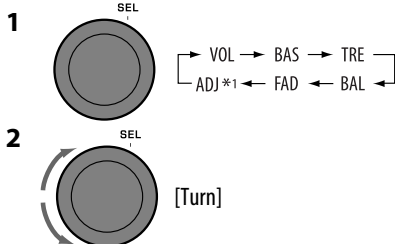


Loudness is activated and "LOUD ON" appears on the display.

To cancel loudness, press the button again. "LOUD OFF" appears on the display.

Adjusting the sound settings

You can adjust the sound characteristics to your preference.



VOL	Adjusts the volume. (0 to 50)
BAS	Adjusts the bass. (-6 to +6)
TRE	Adjusts the treble. (-6 to +6)
BAL	Adjusts the left and right speaker balance. (L6 to R6)
FAD*2	Adjusts the front and rear speaker balance. (R6 to F6)
ADJ*1	Adjusts the output level of the external component. (0 to 3)

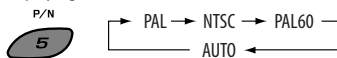
*1 This item is shown only when "AUX IN" is selected as the source.

*2 If you are using a two-speaker system, set the fader level to "0."

Selecting the color system

Select the appropriate color system according to the type of the monitor connected.

While playing a VCD...



The setting appears on the monitor.

PAL	For the PAL monitor
NTSC	For the NTSC monitor
PAL60	For watching an NTSC disc on a PAL monitor
AUTO	Automatically selects the appropriate color system.

More about this unit

Basic operations

Turning on the power

- By pressing SRC on the unit, you can also turn on the power. If the source is ready, playback also starts.

Turning off the power

- If you turn off the power while listening to a disc, playback will start from where it had been stopped previously next time you turn on the power. For MP3/WMA discs, playback will start from the beginning of the last playing track.

General

- If you change the source while listening to a disc, playback stops. Next time you change the source to play a disc, playback will start from where it had been stopped previously.

Tuner operations

Storing stations in memory

- During SSM search...
 - All previously stored stations are erased and stations are stored newly.
 - Received stations are preset in No. 1 (lowest frequency) to No. 6 (highest frequency).
 - When SSM is over, the station stored in No. 1 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.
- This unit cannot play back DVDs, SVCDs, CD-Gs, or CD-I discs.
- When a disc is inserted upside down, the disc automatically ejects.
- While fast-forwarding or reversing on an MP3 or WMA disc, you can only hear intermittent sounds.
- “INVALID KEY” appears on the monitor when the operation is unacceptable.

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:
 - The storage capacity of the CD-R/CD-RW is 700 MB or more.
 - 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 a VCD disc

- The PBC function is not available for some VCDs.
- The PBC function is automatically canceled when you change the source or turn off the unit. Playback starts from the beginning of the disc when you play the VCD again.
- The On-Screen Display (OSD) will automatically canceled when you change the source or turn off 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.
- 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: 48 kbps — 192 kbps
 - Sampling frequency:
48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (for MPEG-1)
24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (for MPEG-2)
48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (for WMA)
 - Disc format: ISO 9660 Level 1/Level 2, Romeo, Joliet, Windows long file name

- The maximum number of characters for folder names is 10 characters.
- The maximum number of characters for file names vary among the disc format used (includes 4 extension characters—<.mp3> or <.wma>).
 - ISO 9660 Level 1: up to 12 characters
 - ISO 9660 Level 2: up to 31 characters
 - Romeo: up to 40 characters
 - Joliet: up to 40 characters
 - Windows long file name: up to 40 characters
- This unit can play back files recorded in VBR (variable bit rate).

Files recorded in VBR have a discrepancy in elapsed time display, and do not show the actual elapsed time. Especially, after performing the search function, this difference becomes noticeable.

- This unit can recognize a total of 255 files, of 99 folders, and of 8 hierarchies.
- 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.
 - WMA files encoded with lossless, professional, and voice format.
 - WMA files which are not based upon Windows Media® Audio.
 - WMA files copy-protected with DRM.
 - Files which have the data such as WAVE, ATRAC3, etc.
- The search function works but search speed is not constant.

Ejecting a disc

- If the ejected disc is not removed within 10 seconds, it is automatically inserted into the loading slot again to protect it from dust.

Sound and monitor settings

Adjusting the sound settings

- If no operation is done for about 5 seconds, the operation will be canceled.

Troubleshooting

What appears to be trouble is not always serious. Check the following points before calling a service center.

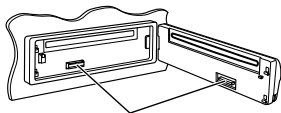
	Symptoms	Remedies/Causes
General	<ul style="list-style-type: none"> • Sound cannot be heard from the speakers. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adjust the volume to the optimum level. • Check the cords and connections.
	<ul style="list-style-type: none"> • The unit does not work at all. 	Reset the unit (see page 3).
FM/AM	<ul style="list-style-type: none"> • SSM automatic presetting does not work. 	Store stations manually.
	<ul style="list-style-type: none"> • Static noise while listening to the radio. 	Connect the antenna firmly.
Disc playback	<ul style="list-style-type: none"> • Disc automatically ejects. 	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.
	<ul style="list-style-type: none"> • Sound and pictures are sometimes interrupted or distorted. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stop playback while driving on rough roads. • Change the disc. • Check the cords and connections.
	<ul style="list-style-type: none"> • No playback picture appears on the monitor. 	Parking brake wire is not connected properly. (See Installation/Connection manual.)
	<ul style="list-style-type: none"> • No picture appears on the monitor at all. 	<ul style="list-style-type: none"> • Connect the video cord correctly. • Select a correct input on the monitor.

	Symptoms	Remedies/Causes
MP3/WMA playback	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.)
	<ul style="list-style-type: none"> • Tracks do not play back in the order you have intended them to play. 	The playback order is determined when the files are recorded.
	<ul style="list-style-type: none"> • The elapsed playing time is not correct. 	This sometimes occurs during playback. This is caused by how the tracks are recorded on the disc.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

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.

Center holder



- 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 (semi-transparent disc)



Transparent or semi-transparent parts on its recording area



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 at 100 Hz
Treble:	± 12 dB at 10 kHz
Frequency Response:	40 Hz to 20 000 Hz
Signal-to-Noise Ratio:	70 dB
Line-Out Level/Impedance:	2.5 V/20 k Ω load (full scale)
Output Impedance:	1 k Ω
Other Terminal:	AUX

VIDEO SECTION	
Color System:	PAL/NTSC/PAL60/Auto
Video Output (Composite):	1 Vp-p/75 Ω

TUNER SECTION	
Frequency Range:	
FM:	87.50 MHz to 108.00 MHz
AM:	531 kHz to 1 602 kHz
FM Tuner	
Usable Sensitivity:	11.3 dBf (1.0 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:	30 dB
AM Tuner	
Sensitivity/Selectivity:	20 μ V/35 dB

VCD/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:	85 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

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 \times H \times D): (approx.)	
Installation Size:	182 mm \times 53 mm \times 159 mm
Panel Size:	188 mm \times 58 mm \times 15 mm
Mass:	1.64 kg (excluding accessories)

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

Design and specifications are subject to change without notice.

多謝您惠購 JVC 的產品。
 在使用之前，請詳讀全部說明書，以確保完全理解本機使用方法，
 並獲得較長的使用壽命。

雷射產品的重要說明

1. 一級雷射產品
2. 注意：請勿打開頂蓋板。本機內部沒有用戶可自行維修的零件；所有維修工作應由有資格的人員完成。
3. 注意：打開蓋板可能會產生可見或不可見的 1M 級雷射。不要使用光學儀器直接進行直視。
4. 複製的標籤：注意標籤位於機外。

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)	WARNING SYNLIG OCH/ELLER OSYNLIG LASERSTRÅLNING, KLAS 1M, NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 ここを覗くと有害な 光線(準一級有害 のクラス1M レーザー放射)が 出ます。 光学測定で直接 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)
--	---	--	---	---	--



[僅對應歐洲聯盟]

防止交通事故和損壞

- 切勿在下述位置安裝本機：
 - 可能會妨礙操作方向盤和變速排檔桿的位置。
 - 可能會妨礙操作安全裝置，如安全氣袋等的位置。
 - 可能會妨礙視野的位置。
- 切勿在駕駛過程中操作本機。
- 在駕駛過程中若需要操作本機，切記要密切注意四周。
- 駕駛員在駕駛過程中切勿觀看顯示器。
 - 若手剎車未啮合，“PARKING”字樣在顯示屏上閃爍，且顯示器上沒有播放畫面出現。
 - 僅當手剎車導線與汽車內置的手剎車系統相連接時此警告訊息才會出現（參閱安裝 / 連接手冊）。

警告：

如果您在駕駛時需要操作接收機，確保小心地看著四周，否則可能發生交通意外。

基於安全事項...

- 切勿將音量設定得太高，因為這會妨礙聽到外界的聲訊，給駕駛帶來危險。
- 在進行任何複雜的操作之前請先將車停下。

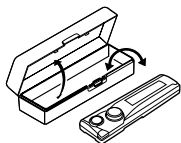
關於車內溫度...

若長時間將車停在炎熱或寒冷的氣候裡，在操作主機前請等待一段時間，直到車內的溫度恢復到正常。

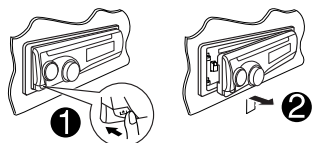
音量設定須知：

與其他播放源相比，碟片產生的噪音非常小。為避免輸出音量強度突然增大而損壞揚聲器，請在播放碟片之前將音量調低。

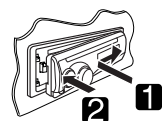
■ 卸下 / 裝上控制面板



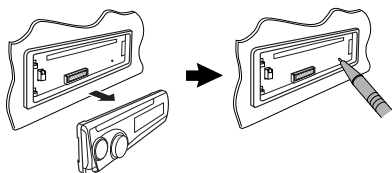
卸下...



裝上...



■ 如何重置本機



- 您所做的預設調整亦會被清除。

目錄

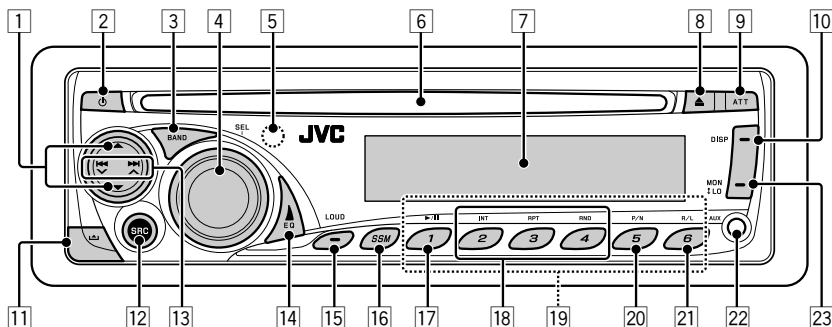
卸下 / 裝上控制面板.....	3
如何重置本機	3
操作	
基本操作.....	4
• 使用控制面板	4
• 使用遙控器 (RM-RK121)	5
• 切換顯示訊息	7
著手準備.....	7
收聽廣播電台	8
碟片的操作	9
收聽其他外接裝置.....	14
設定	
聲訊和顯示器設定.....	15
參考	
想要更加了解本機.....	16
故障排除.....	18
保養	20
規格	21

在本使用手冊中，主要對控制面板上的操作進行解釋說明；然而，如果遙控器上的按鍵和控制旋鈕也有相同（或相似）的名稱或標記，您也可以使用這些按鍵和控制旋鈕。

基本操作

使用控制面板

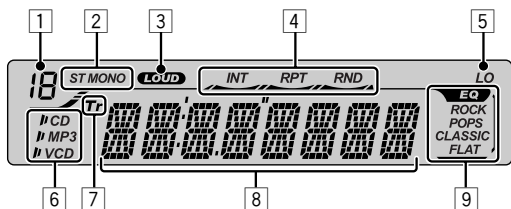
中文



- 1 選擇資料夾。
- 2 • 啟動電源。
• 關閉電源。
- 3 選擇 FM/AM 波段。
- 4 • 控制音量或選擇項目 [旋轉]。
• 確認選擇。
• 調整聲訊設定。
- 5 遙控檢知器
- 6 載槽
- 7 顯示窗
- 8 退出碟片。
- 9 降低音量。*1
- 10 • 切換顯示訊息。
• 進入時鐘設定模式 [按住]。
- 11 卸下面板。
- 12 選擇播放源。
Tuner → Disc*2 → AUX IN → (返回到開始處)
- 13 • Tuner：搜尋電台。
• Disc：選擇曲目。
- 14 選擇聲訊。
- 15 啟動 / 停用響亮度設定。
- 16 自動預設電台 [按住]。
- 17 播放 / 暫停。
- 18 切換播放模式—INT, RPT, RND。
- 19 • 選擇預設電台。
• 手動預設電台 [按住]。
- 20 切換彩色制式。
- 21 切換 VCD 聲道。
- 22 AUX (輔助) 輸入插孔
- 23 切換調諧器接收模式。
• 選擇立體聲或單聲道接收模式。
• 選擇本地或遠程接收模式 [按住]。

*1 當音量降低時不可進行操作。想要操作本机時，再次按 ATT 鍵停用音量降低。

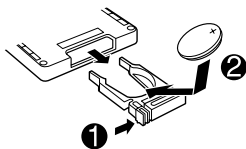
*2 如果未插入碟片，您無法選擇該播放源。



- | | |
|---|--|
| <p>1 預設號碼 / 曲目 (F)，資料夾 (d) 指示燈</p> <p>2 調諧器接收指示燈—ST (立體聲)，MO (單聲道)</p> <p>3 LOUD (響亮度) 指示燈</p> <p>4 播放模式指示燈—INT (瀏覽播放)，RPT (重複播放)，RND (隨機播放)</p> <p>5 LO (本地) 指示燈</p> | <p>6 碟片類型—CD，MP3，VCD</p> <p>7 Tr (曲目) 指示燈</p> <p>8 主顯示窗</p> <p>9 EQ (等化器) 指示燈和聲訊模式 (本地) 指示燈—ROCK，POPS，CLASSIC，FLAT</p> |
|---|--|

使用遙控器 (RM-RK121)

安裝鈕扣型鋰電池 (CR2025)



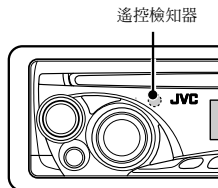
注意：

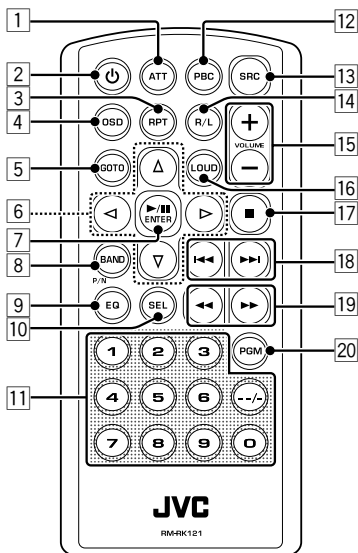
- 錯誤更換電池會有爆炸的危險。僅使用相同或同等類型的電池進行更換。
- 切勿將電池放置在陽光、火或類似過熱的地方。

如果遙控器的效果減弱，更換電池。

在使用遙控器之前：

- 將遙控器直接對準本機上的遙控檢知器。
- 切勿將遙控檢知器暴露於強光 (直射的陽光或人工光線) 照射處。





- 1 降低音量。
- 2 • 啟動電源。
• 關閉電源。
- 3 重複播放。
- 4 打開和關閉顯示器上的 OSD（螢幕顯示）。
- 5 • 音頻 CD/VCD：選擇曲目。
• VCD：選擇所需位置。
- 6 選擇 / 設定。
- 7 • 播放 / 暫停。
• 確認選擇。
- 8 • Tuner：選擇 FM/AM 波段。
• VCD：切換彩色制式。
- 9 選擇聲訊。
- 10 選擇聲訊設定項目。
- 11 • 輸入號碼。（參閱右欄的“如何使用數字鍵”）。
• Tuner：
– 選擇預設電台（1-6）。
– 手動預設電台（1-6）[按住]。
- 12 啟動 / 停用 PBC（播放控制）功能。

- 13 選擇播放源。
Tuner → Disc* → AUX IN →（返回到開始處）
- 14 切換 VCD 聲道。
- 15 • 調整音量強度。
• 調整聲訊設定。
- 16 啟動 / 停用響亮度設定。
- 17 停止播放。
- 18 • Tuner：搜尋電台。
• Disc：選擇曲目。
- 19 倒退 / 前進搜尋。
- 20 顯示程序畫面。

* 如果未插入碟片，您無法選擇該播放源。

警告（防止意外事故和損壞）：

- 切勿安裝除 CR2025 型或同等類型之外的電池。
- 切勿將遙控器放置在暴露於直射陽光下的位置（如儀表盤）很長時間。
- 將電池存放在兒童無法拿到的地方。
- 切勿為電池充電、使電池短路、分解電池、加熱電池或將其扔置於火中。
- 切勿將電池與其他金屬物質放在一起。
- 切勿用鑷子或類似的工具穿刺電池。
- 要廢棄或保存電池時，用膠帶纏繞並使其處於絕緣狀態。

如何使用數字鍵

- 對應 PBC 選單上的曲目號碼 / 項目號碼：

選擇 5：



選擇 15：



選擇 125：

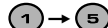


- 對應選擇程序號碼和指定開始播放的時間：

選擇 5：



選擇 15：



切換顯示訊息

僅對應本機：



- 當電源啓動時：當前播放源的顯示訊息按如下切換：

Tuner	頻率 and 波段 (F1, F2, F3, A1 或 A2) → 時間 → (返回到開始處)
Disc	<ul style="list-style-type: none">音頻 CD/WMA/VCD： 當前曲目號碼和已過播放時間 → 時間 → (返回到開始處)MP3： 專輯名稱 / 表演者 (資料夾名稱) * → 曲目標題 (檔案名稱) * → 當前曲目號碼和已過播放時間 → 時間 → (返回到開始處)
AUX IN	播放源名稱 (AUX IN) → 時間 → (返回到開始處)

* 如果 MP3 檔案沒有標籤訊息，資料夾名稱和檔案名稱出現。

著手準備



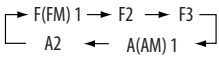

設定時鐘

僅對應本機：

1		啓動電源。
2		切換播放源至調諧器。 反復按該鍵直到調諧器頻率顯示。
3	[按住] [旋轉] → [按]	調整小時。
4	[旋轉]	調整分鐘。 • 您可以按該鍵返回小時調整。
5		完成設定。

- 想要顯示時間，反復按 DISP 鍵直到時間顯示 (參閱以上的“切換顯示訊息”)。

收聽廣播電台

1		切換播放源至調諧器。 反複按該鍵直到調諧器頻率顯示。
2		選擇波段。 
3		搜尋想要收聽的電台—自動搜尋。 當接收電台時，搜尋停止。想要停止搜尋，再次按相同鍵。 <ul style="list-style-type: none">• 您也可以手動搜尋電台—手動搜尋。按住任一鍵直到“M”字樣在顯示窗上閃爍，然後反複按該鍵。• 當接收足夠信號強度的 FM 立體聲廣播時，ST 指示燈在顯示窗上點亮。

改善 FM 接收效果

當 FM 立體聲廣播接收不良時，啓用單聲道模式來改善接收效果。

僅對應本機：



接收效果得以改善，但是立體聲效果喪失。

- MONO 指示燈在顯示窗上點亮。

想要恢復立體聲效果，重複相同的步驟選擇“MONO OFF”。MO 指示燈熄滅。

僅接收強信號 FM 電台—LO/DX (本地 / 遠程)

如果接收信號微弱，您可能僅能聽見噪音。您可以使本機在搜尋 FM 電台過程中僅檢測足夠信號強度的電台。

僅對應本機：



僅能檢測到強信號電台。

- LO 指示燈在顯示窗上點亮。

想要接收所有可接收電台，重複相同的步驟選擇“DX”。

- LO 指示燈熄滅。

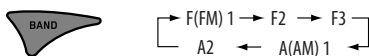
將電台儲存在記憶體中

您可以為每個波段預設多達 6 個電台。

自動預設—SSM (強電台順序記憶)

僅對應本機：

1 選擇您想要儲存的波段。



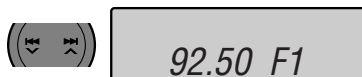
2 [按住]

此項操作將搜索到當地信號最強的電台并自動將其儲存。

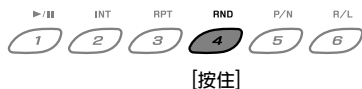
手動預設

例：將頻率為 92.50 MHz 的 FM 電台儲存在預設號碼“4”中。

1 接收您想要預設的電台。

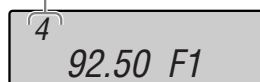


2



[按住]

預設號碼



選擇預設電台



碟片的操作

<p>1 </p>	<p>啟動電源。</p>
<p>2 </p>	<p>插入碟片。 重複播放所有曲目直到您切換播放源或退出碟片。 • 在播放具有 PBC 功能的 VCD 時，若碟片選單在顯示器上出現，參閱第 10 頁。</p>

在進行任何操作之前，請確定做好下列事項...

- 在播放 VCD 之前，啟動顯示器並選擇適當的顯示器輸入。
- 如果啟動顯示器，您也可以參考顯示器畫面控制 MP3/WMA 的播放（參閱第 12 頁）。
- 選擇與您的顯示器相符合的視訊制式（參閱第 15 頁）。

停止播放並退出碟片

僅對應本機：



碟片已退出，播放源切換至上一播放源。

停止播放

僅對應本機：



- 本機可記憶播放停止的位置，當您按 ►/|| 鍵再次開始播放時，播放從停止的位置開始—記憶播放。

想要清除記憶位置，按鍵 ■ 兩次。

停止播放



- 再次按該鍵開始播放。

快進或倒退曲目

在本機上：



在遙控器上：



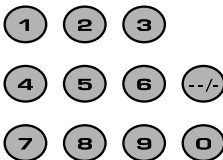
選擇曲目

在本機上：



在遙控器上：

- 僅對應音頻 CD，MP3 碟片* 或不帶 PBC 功能的 VCD



- 關於使用數字鍵的詳情，參閱第 6 頁。
- 您也可以使用 ◀◀/▶▶ 鍵選擇曲目。

* 您可以指定當前資料夾中的曲目。

選擇上一個或下一個資料夾（僅對應 MP3 或 WMA 碟片）



- 關於 MP3/WMA 碟片，另參閱第 12 頁的“MP3/WMA 控制畫面的操作”。

■ 播放控制（PBC）操作

僅在遙控器上：

1 在播放 VCD 的過程中...



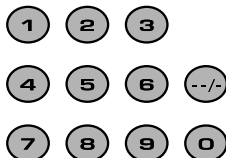
當前設定在顯示器上顯示。

ON： 您可以使用選單交互播放碟片。

OFF： 取消。

- 選單可能為項目列表，子選單列表或某些動態圖像。

2 選擇您想要的項目。



- 關於使用數字鍵的詳情，參閱第 6 頁。
- 想要從子選單中選擇項目，重複該步驟。
- 想要移至當前選單的上一頁，按 **◀◀/▶▶** 鍵。
- 想要返回到上一選單，按遙控器上的 **■** 鍵。

螢幕操作

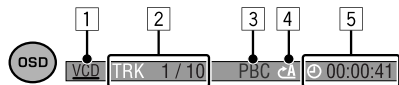
顯示螢幕訊息

若顯示器已啓動，您可以查看曲目和已過播放時間。

僅在遙控器上：

在播放碟片的過程中...

例：當播放 VCD 時



- 碟片類型
- 當前曲目號碼 / 當前資料夾中的總曲目數
(對應 MP3/WMA) / 碟片 (音頻 CD/VCD)
- PBC 狀態
 - 當 PBC 功能啓動時，指示燈呈灰色。
- 重複播放模式 (另參閱第 13 頁。)
 - ◀1**: 重複播放當前曲目。
 - ◀A**: 重複播放碟片上的所有曲目。
- 已過播放時間

- 想要關閉螢幕窗條，再次按該鍵。

按時間指定播放點 — 僅對應 VCD

僅在遙控器上：

1



螢幕窗條在畫面上出現。



2 突出顯示您想要更改時間的位置。



3 輸入數字。



- 關於使用數字鍵的詳情，參閱第 6 頁。

4 重複步驟 2 和 3 指定所需的時間點。

5 確認輸入。



播放從您指定的位置開始。

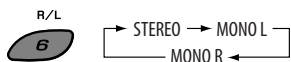
指定曲目 — 僅對應 CD/VCD

操作以上步驟來選擇曲目號碼。

- 在步驟 **2** 中突出顯示曲目號碼，然後在步驟 **3** 中輸入所需的曲目號碼。

■ 選擇聲道

您可以選擇播放的聲道。（這在播放卡拉 OK VCD 時很方便。）



當前設定在顯示器上顯示。

STEREO：聆聽標準立體聲（左 / 右聲道）播放。

MONO L：聆聽 L（左）聲道。

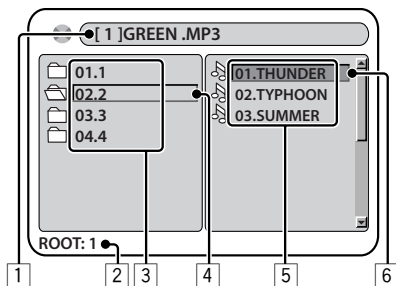
MONO R：聆聽 R（右）聲道。

- 當您切換碟片時，聲道自動設定為“STEREO”。

■ MP3/WMA 控制畫面的操作

您也可以使用顯示器控制 MP3/WMA 碟片的播放。

- 當您插入 MP3/WMA 碟片時，控制畫面自動在顯示器上出現。



- 當前資料夾名稱 / 曲目名稱 *1
- 資料夾名稱 (ROOT) *1 / 曲目名稱 (FILE) *1 / 曲目標題 (TITLE) *1*2 / 表演者 (ARTIST) *1 *2 / 專輯名稱 (ALBUM) *1 *2
- 資料夾名稱 *1 (僅對應 MP3 碟片)
- 所選資料夾的突出顯示欄
- 曲目名稱 *1
- 所選檔案的突出顯示欄

*1 某些符號不會在顯示器上顯示（或以其他符號代替）。

*2 僅對應 MP3：僅當 MP3 檔案有標籤訊息時出現。

- 顯示器可同時顯示多達 10 個資料夾和 10 首曲目，對應碟片，最多可顯示 255 首曲目。

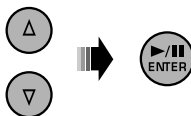
在資料夾選擇和檔案選擇之間切換

僅在遙控器上：



如何選擇項目

僅在遙控器上：



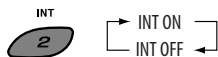
選擇播放模式

您一次僅可以使用下列一種播放模式。

- 該功能對應帶有 PBC 功能的 VCD 無效。

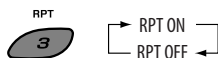
播放當前碟片的所有曲目的前 15 秒 — 瀏覽播放

僅對應本機：



想要返回正常播放，再次按該鍵。

重複播放曲目 — 重複播放

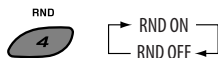


RPT ON：重複播放當前曲目。

RPT OFF：取消。（重複播放碟片上的所有曲目。）

按任意順序播放曲目 — 隨機播放

僅對應本機：

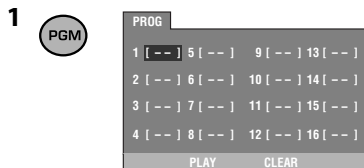


RND ON：隨機播放所有曲目。

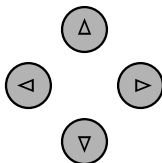
RND OFF：取消。

編排播放順序 — 程序播放

僅對應本機：



2 突出顯示程序號碼。



3 輸入曲目號碼。

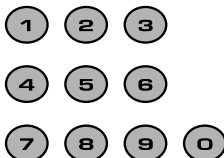
- 對應 MP3/WMA：輸入資料夾號碼 (F)，按 \triangleright 鍵，然後輸入曲目號碼 (T)。



曲目號碼

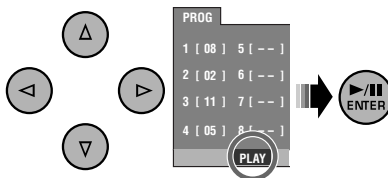
資料夾號碼

- 對應 VCD / 音頻 CD：輸入曲目號碼。



4 重複步驟 2 和 3 編排其他曲目。

5 開始程序播放。

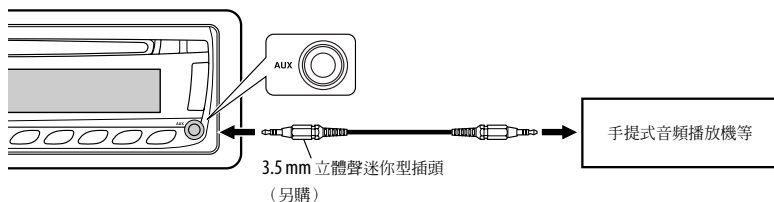


- 想要清除程序，選擇程序畫面上的“CLEAR”，然後按 ENTER 鍵。程序被清除，本機返回正常播放。按 \blacksquare 鍵也可以清除程序。（播放停止。）


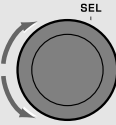
收聽其他外接裝置

您可以將外接裝置連接至控制面板上的 AUX（輔助）輸入插孔。

連接外接裝置至 AUX 輸入插孔



中
文

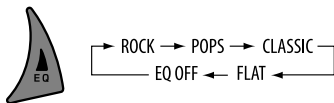
1		選擇“AUX IN”。
2	—	啓動所連接的裝置並開始播放播放源。
3	 [旋轉]	調整音量。
4	—	根據需要調整聲訊（參閱第 15 頁）。

- 您可以調整外接裝置的輸出強度設定。參閱第 15 頁的“調整聲訊設定”。

聲訊和顯示器設定

選擇聲訊模式

您可以選擇適合音樂種類的預設聲訊模式。



• 以下是每種聲訊種類的預設值：

Mode	Bass (BAS)	Treble (TRE)	Loudness (LOUD)
ROCK	+2	+3	ON
POPS	+3	+1	OFF
CLASSIC	+1	-3	OFF
FLAT	0	0	OFF
EQ OFF (取消)	0	0	—

- 下列情況下聲訊模式會自動取消（選擇“EQ OFF”）：
 - 當啓動 / 停用響亮度（參閱以下的“啓動響亮度”）時。
 - 當調整低音 / 高音設定時（參閱右欄的“調整聲訊設定”）。

啓動響亮度

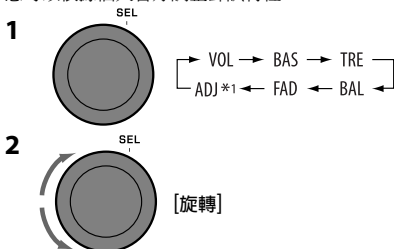
您可以增強高低頻率，以在低音量強度下產生平衡良好的聲訊。



響亮度啓動，“LOUD ON”字樣在顯示窗上出現。
 想要取消響亮度，再次按該鍵。“LOUD OFF”字樣在顯示窗上出現。

調整聲訊設定

您可以根據個人喜好調整聲訊特性。

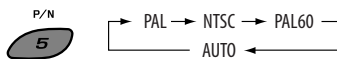


- VOL** 調整音量。（0 至 50）
- BAS** 調整低音。（-6 至 +6）
- TRE** 調整高音。（-6 至 +6）
- BAL** 調整左置和右置揚聲器的平衡。（L6 至 R6）
- FAD*2** 調整前置和後置揚聲器的平衡。（R6 至 F6）
- ADJ*1** 調整外接裝置的輸出強度。（0 至 3）

*1 僅當選擇“AUX IN”作為播放源時該項目顯示。
 *2 如果您使用的是雙揚聲器系統，將衰減器設定為“0”。

選擇彩色制式

根據所連顯示器的種類，選擇適當的彩色制式。在播放 VCD 的過程中...



設定在顯示器上出現。

- PAL** 對應 PAL 顯示器
- NTSC** 對應 NTSC 顯示器
- PAL60** 對應在 PAL 顯示器上觀看 NTSC 碟片
- AUTO** 自動選擇適當的彩色制式。

想要更加了解本機

基本操作

啓動電源

- 按本機上的 SRC 鍵，您也可以啓動電源。如果播放源準備就緒，播放也會開始。

關閉電源

- 如果您在聆聽碟片的過程中關閉電源，下次啓動電源，播放將從先前停止的地方開始。對應 MP3/WMA 碟片，將會從上次播放曲目的開始處播放。

一般操作

- 如果在聆聽碟片時切換播放源，播放停止。下次您切換播放源以播放碟片，播放將從先前停止的地方開始。

調諧器的操作

將電台儲存到記憶體中

- 在 SSM 搜尋過程中...
 - 該波段原本儲存的所有電台被刪除，電台被重新儲存。
 - 接收到的電台被預設到號碼 1（頻率最低的電台）至號碼 6（頻率最高的電台）。
 - SSM 結束後，自動調收儲存在號碼 1 裡的電台。
- 手動儲存電台時，當一個新的電台被存到同一個預設號碼上時，原來的預設電台被抹除。

碟片的操作

雙層光碟播放之注意事項

- “DualDisc（雙層光碟）”的非 DVD 碟面與“CD 數位音訊”標準不相容。因此，建議您不要在本產品上播放雙層光碟的非 DVD 碟面。

一般操作

- 本機允許以音頻 CD（CD-DA），MP3 及 WMA 格式錄製 CD / 文案 CD 和 CD-R（可錄音） / CD-RW（可重複錄音）。
- 本機不能播放 SVCD、DVD、CD-G 或 CD-I 碟片。
- 當碟片被正面朝上顛倒裝入，會被自動彈出。
- 當快進或倒退 MP3 或 WMA 碟片時，您只能聽到間斷的聲訊。
- 當操作不被接受時，“INVALID KEY”字樣在顯示器上出現。

播放 CD-R 或 CD-RW

- 僅可使用“封片化”之後的 CD-R 或 CD-RW。
- 如果碟片中包含音頻 CD（CD-DA）檔案和 MP3/WMA 檔案，本機僅能播放與最先檢測到的檔案相同類型的檔案。
- 本機可播放多區段數據碟片，但在播放時將跳過未關閉的區段。
- 基於碟片本身的特性或下述原因，某些 CD-R 或 CD-RW 可能無法在本機上播放：
 - CD-R/CD-RW 的儲存空間為 700 MB 或更大。
 - 碟片髒污或被刮傷。
 - 主機內部的鏡頭發生水蒸氣結露。
 - 主機內部的讀取頭髒污。
 - CD-R/CD-RW 上的檔案以“數據檔”方式寫入。
 - 錄製錯誤（丟失數據等）或媒介出現問題（污塊，刮痕或彎曲等）。

- 由於 CD-RW 的反射比比普通的 CD 低，因此 CD-RW 可能需要較長的讀取時間。
- 切勿使用以下的 CD-R 或 CD-RW：
 - 表面貼有貼紙，標籤或起防護作用的標誌的碟片。
 - 標籤可直接用噴墨打印機打印的碟片。在高溫或極度潮濕的情況下使用這些碟片可能會導致故障或損壞本機。

播放 VCD 碟片

- 某些 VCD 不具有 PBC 功能。
- 當您切換播放源或關閉本機時，PBC 功能會自動取消。再次播放 VCD 時，將從碟片的開始處播放。
- 當您切換播放源或關閉本機時，螢幕顯示 (OSD) 將會自動取消。

播放 MP3/WMA 碟片

- 本機可以播放帶有副檔名 <.mp3> 或 <.wma> 的 MP3/WMA 檔案 (不論字母大小寫)。
- 本機可以顯示 MP3 檔案的專輯名稱，演唱者 (表演者) 及標籤 (1.0, 1.1, 2.2, 2.3 或 2.4 版本)。
- 本機僅能處理單字節字母。其他字母無法正確顯示。
- 本機可以在下述條件下播放 MP3/WMA 檔案：
 - 位元率：MP3: 32 kbps — 320 kbps
WMA: 48 kbps — 192 kbps
 - 取樣頻率：
48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (對應 MPEG-1)
24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (對應 MPEG-2)
48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (對應 WMA)
 - 碟片格式：ISO 9660 Level 1/Level 2, Romeo, Joliet, Windows 長檔案名

- 資料夾名最多允許 10 個字母。
- 檔案名最多允許的字母數因採用的碟片格式而異 (包括 4 位副檔名字母—<.mp3> 或 <.wma>)。
 - ISO 9660 Level 1: 最多 12 個字母
 - ISO 9660 Level 2: 最多 31 個字母
 - Romeo: 最多 40 個字母
 - Joliet: 最多 40 個字母
 - Windows 長檔案名: 最多 40 個字母
- 本機可以播放以 VBR (可變位元率) 錄製的檔案。
 - 以 VBR 錄製的檔案在顯示已過播放時間上會有差異，並不顯示實際已過播放時間。特別是在操作搜索功能之後，這種差異更為明顯。
- 本機總共可以識別 255 個檔案，99 個資料夾，及 8 個層級。
- 本機不能播放下列檔案：
 - 以 MP3i 和 MP3 PRO 格式編碼的 MP3 檔案。
 - 以不適當格式編碼的 MP3 檔案。
 - 以 1 層編碼的 MP3 檔案。
 - 以無損的，專業的聲音格式編碼的 WMA 檔案。
 - 非基於 Windows Media® Audio 的 WMA 檔案。
 - 以 DRM 拷貝保護的 WMA 格式檔案。
 - 包含如 WAVE, ATRAC3 等數據的檔案。
- 可操作搜索功能，但搜索速度不恆定。

退出碟片

- 如果 10 秒以內退出的碟片沒有被拿出，碟片會自動再次插入載槽以免被弄髒。播放自動開始。

■ 警訊和顯示器設定

調整警訊設定

- 如果 5 秒內沒有進行任何操作，操作將被取消。

故障排除

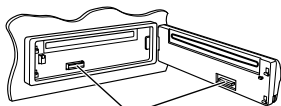
所出現的問題並不總是嚴重的故障。在洽詢維修服務中心之前，請首先檢查下述要點。

	症狀	措施 / 原因
一般	• 揚聲器不發出聲訊。	• 將音量設定在合適的強度。 • 檢查導線和線路連接。
	• 本機完全不工作。	重置本機（參閱第 3 頁）。
FM/AM	• SSM 自動預設功能失效。	手動儲存電台。
	• 收聽廣播時有靜電干擾。	將天線連接牢固。
碟片播放	• 碟片自動彈出。	正確裝入碟片。
	• 不能播放 CD-R/CD-RW。 • 不能跳播 CD-R/CD-RW 上的曲目。	• 裝入已封片化的 CD-R/CD-RW。 • 使用您用來錄音的裝置將 CD-R/CD-RW 封片化。
	• 聲訊或圖像有時中斷或失真。	• 行駛在崎嶇顛簸的道路上時，停止播放碟片。 • 更換碟片。 • 檢查導線和線路連接。
	• 顯示器上沒有出現播放畫面。	手剎車導線沒有正確連接。 （參閱安裝 / 連接手冊。）
	• 顯示器上根本沒有出現畫面。	• 正確連接影像線。 • 為顯示器選擇正確的輸入。

	症狀	措施 / 原因
MP3/WMA 播放	• 碟片無法播放。	• 使用以 ISO 9660 Level 1，Level 2，Romeo 或 Joliet 相容格式灌錄 MP3/WMA 曲目的碟片。 • 在檔案名中加入副檔名 <.mp3> 或 <.wma>。
	• 產生噪音。	跳至另一首曲目或更換碟片。（切勿在非 MP3 或 WMA 曲目上加入副檔名 <.mp3> 或 <.wma>。）
	• 無法按照您想要的順序播放曲目。	播放順序在檔案錄製時已決定。
	• 已過播放時間不正確。	在播放過程中有時會發生此種情況。原因出自曲目如何錄製在碟片上。
	• 不能正確顯示字母（例如專輯名稱）。	本機僅能顯示字母（大寫），數字和有限的符號。

如何清潔連接器

經常性的拆卸會損壞連接器。爲了降低這種可能性，定期用棉條或布沾酒精擦拭，要小心避免損壞連接器。



連接器

水蒸氣結露

在下列情況下，本機內部的鏡頭可能發生水蒸氣結露：

- 打開車內取暖器後。
- 若車內異常潮濕。

發生此種情況時，本機出現故障。此時可退出碟片，將主機啓動幾個小時，直到結露蒸發掉。

如何保養碟片

當將碟片從盒中取出時，握持碟片的邊緣，同時按下盒內的中央鈕將其取出。

- 需握持碟片的邊緣。切勿觸摸其錄音面。

欲將碟片放回盒中時，請將碟片輕輕套在中央鈕上（使印刷面朝上）。

- 使用後務必將碟片放入盒中保存。



中央鈕

如何保持碟片的清潔

髒污的碟片無法正確播放。如果碟片確實髒污，請用軟布從中心到邊緣直線擦拭。

- 切勿使用任何溶劑（例如：傳統的錄音清潔劑，噴霧劑，稀釋劑，輕油精等）來清潔碟片。



如何播放新碟片

新碟片的裡面邊緣和外邊緣上可能有一些粗糙的污點。使用這樣的碟片時，本機可能將其退出。

若要去除這些粗糙的污點時，請用鉛筆或圓珠筆等擦拭碟片的邊緣。



切勿使用下列碟片：

單面 CD（8 公分的碟片）



彎曲的碟片



黏貼紙及其殘留部分



上面貼的標籤



形狀異常



C-thru 碟片
（半透明碟片）



錄製面有透明或半透明部分的碟片



規格

音頻放大器部分	
最大輸出功率：	
前 / 後聲道：	每聲道 50 W
連續輸出功率 (RMS)：	
前 / 後聲道：	每聲道 19 W，在 40 Hz 至 20 000 Hz 時驅動於 4 Ω，總諧波失真不超過 0.8%。
負載阻抗：	4 Ω (4 Ω 至 8 Ω 容限)
音調控制範圍：	
低音：	在 100 Hz 處 ±12 dB
高音：	在 10 kHz 處 ±12 dB
頻率響應：	40 Hz 至 20 000 Hz
訊噪比：	70 dB
線性輸出強度 / 阻抗：	2.5 V/20 kΩ 負載 (滿刻度)
輸出阻抗：	1 kΩ
其他端子：	AUX (輔助)

視訊部分	
彩色制式：	PAL/NTSC/PAL60/Auto
聲音輸出 (合成)：	1 Vp-p/75 Ω

調諧器部分	
頻率範圍：	
FM：	87.50 MHz 至 108.00 MHz
AM：	531 kHz 至 1 602 kHz
FM 調諧器	
有效靈敏度：	11.3 dBf (1.0 μV/75 Ω)
50 dB 靜噪靈敏度：	16.3 dBf (1.8 μV/75 Ω)
交流聲道選擇性 (400 kHz)：	65 dB
頻率響應：	40 Hz 至 15 000 Hz
立體聲分隔頻率：	30 dB
AM 調諧器	
靈敏度 / 選擇性：	20 μV/35 dB

VCD/CD 播放機部分	
類型：	小型碟片播放機
信號檢測系統：	無接合光學拾波 (半導體雷射)
聲道數：	2 聲道 (立體聲)
頻率響應：	5 Hz 至 20 000 Hz
動態範圍：	85 dB
訊噪比：	98 dB
抖晃率：	小到無法測量
MP3 解碼格式：(MPEG1/2 Audio Layer 3)	
最大位元率：	320 kbps
WMA (Windows Media® Audio) 解碼格式：	
最大位元率：	192 kbps

一般資訊	
電源要求：	
操作電壓：	DC 14.4 V (11 V 至 16 V 容限)
接地系統：	負極接地
可讓操作溫度：	0°C 至 +40°C
外形尺寸 (寬 × 高 × 深)：(大約)	
安裝尺寸：	182 mm × 53 mm × 159 mm
面板尺寸：	188 mm × 58 mm × 15 mm
重量：	1.64 kg (不包括附件)

- Microsoft 和 Windows Media 是美國和 / 或其他國家微軟公司的註冊商標或商標。

設計和規格若有變更恕不另行通知。

ขอขอบพระคุณที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของ JVC กรุณาอ่านคำแนะนำทั้งหมดโดยละเอียดก่อนการใช้งาน เพื่อให้เข้าใจชัดเจน และเพื่อให้ได้รับประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งานผลิตภัณฑ์

ข้อมูลที่สำคัญเกี่ยวกับเครื่องระบบเลเซอร์

1. ผลิตภัณฑ์เครื่องระบบเลเซอร์ ชั้น 1
2. **ข้อควรระวัง:** ห้ามเปิดฝาเครื่องด้านบน ภายในเครื่องส่วนนี้ ไม่มีส่วนประกอบใดๆ ที่จำเป็นต้องเปิด เพื่อตรวจสอบหรือซ่อม ควรให้ช่างผู้เชี่ยวชาญ เป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมเครื่อง
3. **ข้อควรระวัง:** มีการแผ่รังสีของแสงเลเซอร์ระดับชั้นที่ 1M ทั้งที่มองเห็นได้และ/หรือไม่สามารถมองเห็นได้เมื่อเปิดฝาครอบออกมา ยามงอชุดอุปกรณ์กำเนิดแสงโดยตรง
4. การทำลากขึ้นมาใหม่: ลากระบุข้อควรระวัง วางไว้ด้านบนนอกของตัวเครื่อง

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. (FR)	AVISO RADIACION LASER VISIBLE Y/O INVISIBLE CUANDO ESTA ABIERTO. NO MIRAR DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTAL OPTICO. (ESP)	WARNING SYNLIG OCH/ELLER OYNLIG LASERSTRÅLNING, KLASS 1M, NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN MED OPTISKA INSTRUMENT. (SWE)	注意 この装置は可視 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 覗かないでください。 (JPN)	CAUTION VISIBLE AND/OR INVISIBLE CLASS II LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR (ENG)
--	---	--	--	---	--



[สำหรับใช้ในสหภาพยุโรปเท่านั้น]

เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหาย

- อย่าติดตั้งเครื่องในตำแหน่งที่;
 - อาจกีดขวางการทำงานของพวงมาลัยและคันเกียร์
 - อาจกีดขวางการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น แอร์แบค
 - อาจกีดขวางสายตา
- อย่าใช้งานขณะขับขี่
- ถ้าจำเป็นต้องใช้เครื่องขณะขับขี่
ขอให้ดูทางข้างหน้าให้ดี
- ผู้ขับขี่ต้องเฝ้ามองที่จอมอนิเตอร์ขณะขับขี่
ถ้าไม่ได้ได้เบรกมือไว้ บนหน้าจอมอนิเตอร์จะ
ขึ้นว่า "PARKING" และมีไฟกระพริบ และ
จะไม่แสดงภาพที่เล่น
- คำเตือนนี้จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อต่อสายเบรก
เข้ากับระบบเบรกในรถยนต์แล้วเท่านั้น
(ดูคู่มือการติดตั้ง/การเชื่อมต่อ)

คำเตือน:

ถ้าต้องใช้เครื่องขณะขับรถ ขอให้แน่ใจว่า
ดูทางรอบคอบดีแล้ว มิเช่นนั้นอาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้

เพื่อความปลอดภัย...

- ไม่ควรเพิ่มระดับเสียงดังเกินไป เพราะจะ
ทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก ซึ่งอาจเกิด
อันตรายขณะขับรถได้
- ควรหยุดรถก่อนการใช้งานที่อยู่ข้างข้างซ้อน

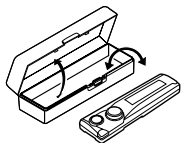
อุณหภูมิภายในรถ...

หากจอดรถทิ้งไว้ในที่ที่มีอากาศร้อนหรือหนาวเป็นเวลานาน
ควรรอจนกว่าอุณหภูมิภายในรถกลับสู่ระดับปกติก่อนเริ่มใช้
งานเครื่อง

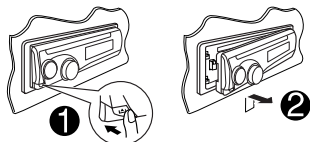
ข้อควรระวังเกี่ยวกับการตั้งระดับความดัง:

แผ่นดิสก์มีเสียงแทรกน้อย เมื่อเทียบกับซอร์สอื่นๆ
ดังนั้นจึงควรลดความดังลง ก่อนเล่นแผ่นดิสก์
เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อลำโพงจากระดับ
เสียงที่เพิ่มขึ้นฉับพลัน

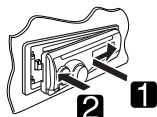
■ การถอด/ประกอบแผงควบคุม



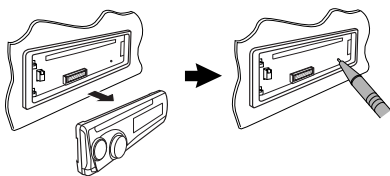
การถอด...



การประกอบ...



■ วิธีการตั้งเครื่องใหม่



- รายการตั้งค่าที่กำหนดไว้ล่วงหน้าก็จะถูกลบทิ้งด้วย

สารบัญ

การถอด/ประกอบแผงควบคุม	3
วิธีการตั้งเครื่องใหม่	3

การใช้งาน

การใช้งานเบื้องต้น.....	4
• การใช้แผงควบคุม	4
• การใช้รีโมทคอนโทรล (RM-RK121)	5
• การเปลี่ยนข้อมูลที่แสดง	7
การเตรียมการ	7
การฟังวิทยุ	8
การใช้งานแผ่นดิสก์	9
การฟังอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ	14

ค่าที่ตั้ง

การตั้งค่าเสียงและจอภาพ	15
-------------------------------	----

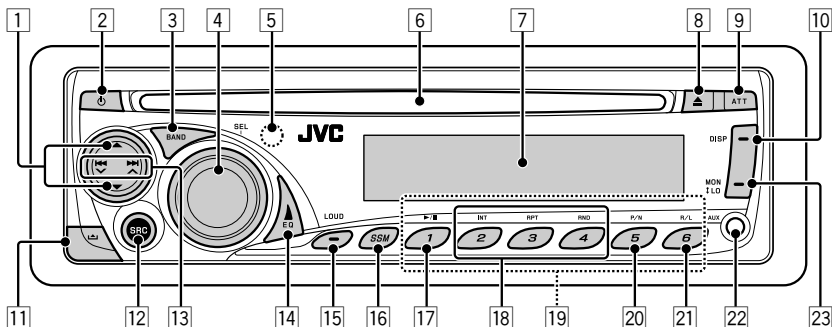
ข้อมูลอ้างอิง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเครื่อง	16
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	18
การดูแลรักษา	20
ข้อมูลจำเพาะ	21

คำอธิบายส่วนใหญ่ในคู่มือเล่มนี้จะเป็นของการทำงานโดยใช้แผงควบคุม อย่างไรก็ตาม ท่านสามารถใช้นุ่มหรือตัวควบคุมบนรีโมทคอนโทรลได้ หากปุ่มหรือตัวควบคุมมีชื่อและเครื่องหมายแบบเดียวกัน (หรือคล้ายกัน)

การใช้งานเบื้องต้น

การใช้แผงควบคุม

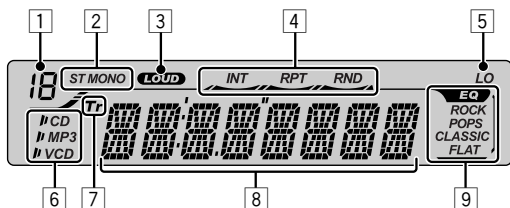


- 1 เลือกโฟลเดอร์
- 2 • กดปุ่มเปิดเครื่อง
• ปิดเครื่อง
- 3 เลือกแถบคลื่น FM/AM
- 4 • ควบคุมระดับความดังหรือเลือกรายการ [หมุน]
• ยืนยันการเลือก
• ปรับการตั้งค่าเสียง
- 5 รีโมทเซ็นเซอร์
- 6 ช่องถาดใส่แผ่นดิสก์
- 7 จอแสดงผล
- 8 ดึงแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง
- 9 หน่วงเสียง*1
- 10 การเปลี่ยนข้อมูลที่แสดง
• เข้าสู่โหมดการตั้งนาฬิกา [กดค้างไว้]
- 11 ถอดแผงควบคุม
- 12 เลือกซอร์ส
Tuner → Disc*2 → AUX IN → (กลับสู่จุดเริ่มต้น)
- 13 Tuner: ค้นหาสถานี
• Disc: เลือกแทร็ก
- 14 เลือกโหมดเสียง
- 15 เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการตั้งค่าความดัง
- 16 ตั้งสถานีล่วงหน้าโดยอัตโนมัติ [กดค้างไว้]
- 17 เล่น/หยุดชั่วคราว
- 18 เปลี่ยนโหมดการเล่น—INT, RPT, RND
- 19 • เลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
• ตั้งสถานีล่วงหน้าด้วยตนเอง [กดค้างไว้]
- 20 เปลี่ยนระบบสี
- 21 เลือกช่องสัญญาณเสียง VCD
- 22 ขั้วรับสัญญาณ AUX (เสริม)
- 23 เปลี่ยนโหมดการปรับวิทยุ
• เลือกการปรับวิทยุโหมดสเตอริโอหรือโมโน
• เลือกการปรับวิทยุท้องถิ่นหรือระยะไกลสุด [กดค้างไว้]

*1 เครื่องจะไม่ทำงานในขณะที่เสียงเบาลง ให้เริ่มทำงานใหม่โดยการเพิ่มเสียง โดยกด ATT อีกครั้ง

*2 ท่านไม่สามารถเลือกซอร์สนี้ได้ หากไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์

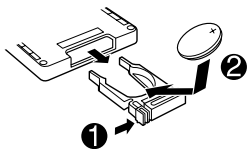
จอแสดงผล



- | | |
|---|--|
| <p>1 หมายเลข / แตร็กที่กำหนดไว้ล่วงหน้า (F),
ไฟสัญญาณโพลเดอร์ (d)</p> <p>2 ไฟสัญญาณภาคทวีวิทยุ—ST (สเตอริโอ), MONO
(โมนโน)</p> <p>3 ไฟสัญญาณ LOUD (ความดัง)</p> <p>4 ไฟสัญญาณโหมดการเล่น—INT (เริ่มต้น),
RPT (เล่นซ้ำ), RND (เล่นแบบสุ่ม)</p> <p>5 ไฟสัญญาณ LO (ท้องถิ่น)</p> | <p>6 ประเภทดิสก์—CD, MP3, VCD</p> <p>7 ไฟสัญญาณ Tr (แตร็ก)</p> <p>8 จอแสดงผลหลัก</p> <p>9 ไฟสัญญาณ EQ (อีควอไลเซอร์) และไฟสัญญาณ
โหมดเสียง—ROCK, POPS, CLASSIC, FLAT</p> |
|---|--|

การใช้รีโมทคอนโทรล (RM-RK121)

การติดตั้งแบตเตอรี่ลิเธียม (CR2025)



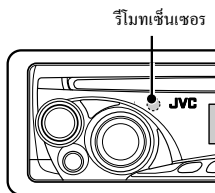
ข้อควรระวัง:

- อาจเกิดอันตรายจากการระเบิด หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ผิดวิธี ให้เปลี่ยนด้วยแบตเตอรี่ชนิดเดียวกันหรือเทียบเท่ากันเท่านั้น
- ไม่ควรวีแบตเตอรี่โดนความร้อนสูงผิดปกติ เช่น แสงแดด ไฟ หรือความร้อนอื่นๆ ที่คล้ายคลึงกัน

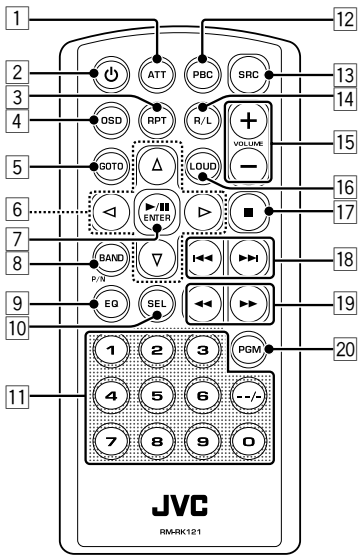
หากประสิทธิภาพของรีโมทคอนโทรลลดลงให้เปลี่ยนแบตเตอรี่

ก่อนเริ่มต้นใช้รีโมทคอนโทรล:

- เส็งรีโมทคอนโทรลไปยังตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลที่ตัวเครื่องโดยตรง
- อย่าให้รีโมทเซ็นเซอร์โดนแสงจ้า (แสงแดดหรือแสงจากหลอดไฟโดยตรง)



มีคู่มือในหน้าถัดไป



- 1 หวงเสียง
- 2 • กดปุ่มเปิดเครื่อง
• ปิดเครื่อง
- 3 เล่นซ้ำ
- 4 เปิดและปิด OSD (หน้าจอแสดงผล) ในจอภาพ
- 5 • Audio CD/VCD: เลือกแทร็ก
• VCD: เลือกตำแหน่งที่ต้องการ
- 6 เลือก/ตั้งค่า
- 7 • เล่น/หยุดชั่วคราว
• ขึ้นขั้นการเลือก
- 8 • Tuner: เลือกแถบคลื่น FM/AM
• VCD: เปลี่ยนระบบสี
- 9 เลือกโหมดเสียง
- 10 เลือกรายการตั้งค่าเสียง
- 11 • ใส่หมายเลข (ดูเพิ่มเติมที่ "วิธีใช้ปุ่มหมายเลข" ในคอลัมน์ขวา)
• Tuner:
- เลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (1-6)
- ตั้งสถานีล่วงหน้าด้วยตนเอง (1-6) [กดค้างไว้]
- 12 เปิด/ปิดใช้งานฟังก์ชัน PBC (ควบคุมการเล่น)

- 13 เลือกซอร์ส
Tuner → Disc* → AUX IN → (กลับสู่จุดเริ่มต้น)
- 14 เลือกช่องสัญญาณเสียง VCD
- 15 • ปรับระดับความดัง
• ปรับการตั้งค่าเสียง
- 16 เปิดใช้งาน/ปิดใช้งานการตั้งค่าความดัง
- 17 หยุดเล่น
- 18 • Tuner: ค้นหาสถานี
• Disc: เลือกแทร็ก
- 19 ค้นหาทรอกซ์หลัง/ทรอกซ์หน้า
- 20 แสดงจอโปรแกรม

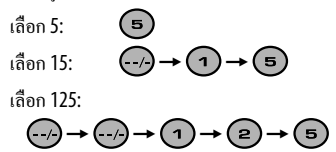
* ท่านไม่สามารถเลือกซอร์สนี้ได้ หากไม่ได้ใส่แผ่นดิสก์

คำเตือน (เพื่อป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุหรือความเสียหาย):

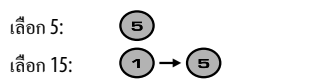
- ห้ามใช้แบตเตอรี่แบบอื่นนอกจาก CR2025 หรือแบตเตอรี่ที่มีลักษณะเดียวกัน
- อย่าวางรีโมทไว้ในที่ที่ถูกแสงอาทิตย์ (เช่น แสงคอนโซล) โดยตรงเป็นเวลานาน
- ควรเก็บแบตเตอรี่ไว้ในที่ที่เด็กเอื้อมไม่ถึง
- อย่านำแบตเตอรี่ไปชาร์จ ลัดวงจร ทำใหร้อน หรือเผาไฟ
- อย่าทิ้งแบตเตอรี่ไว้กับวัสดุโลหะอื่นๆ
- อย่าใช้ลม หรือเครื่องมื่ออื่น แฉแบตเตอรี่
- ใช้เพ้นท์แบตเตอรี่ และพันด้วยฉนวน เมื่อต้องการทิ้งหรือเก็บไว้

วิธีใช้ปุ่มหมายเลข

• สำหรับการเลือกหมายเลขแทร็ก/หมายเลขรายการในเมนู PBC:



• สำหรับการเลือกหมายเลขโปรแกรมและการกำหนดเวลาเริ่มต้นเล่น:



การเปลี่ยนข้อมูลที่แสดง

ที่ตัวเครื่องเท่านั้น:



- เมื่อเปิดเครื่อง: ข้อมูลที่แสดงของแหล่งสัญญาณปัจจุบันจะเปลี่ยนตามลำดับต่อไปนี้:

Tuner	ความถี่และแถบคลื่น (F1, F2, F3, A1 หรือ A2) → นาฬิกา → (กลับสู่จุดเริ่มต้น)
Disc	<ul style="list-style-type: none">Audio CD/WMA/VCD: หมายเลขแทร็กปัจจุบันพร้อมด้วยเวลาที่เล่นเพลงผ่านไป → นาฬิกา → (กลับสู่จุดเริ่มต้น)MP3: ชื่ออัลบั้ม/ผู้แสดง (ชื่อไฟล์เคอร์) * → ชื่อแทร็ก (ชื่อไฟล์) * → หมายเลขแทร็กปัจจุบันพร้อมด้วยเวลาที่เล่นเพลงผ่านไป → นาฬิกา → (กลับสู่จุดเริ่มต้น)
AUX IN	ชื่อซอร์ส (AUX IN) → นาฬิกา → (กลับสู่จุดเริ่มต้น)

* หากไฟล์ MP3 ไม่มีข้อมูลแท็ก (Tag) ชื่อไฟล์เคอร์และชื่อไฟล์จะปรากฏขึ้น

การเตรียมการ

การตั้งนาฬิกา



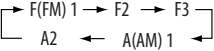

ที่ตัวเครื่องเท่านั้น:

1		เปิดเครื่อง
2		เปลี่ยนซอร์สเป็นวิทยุ ให้กดปุ่มซ้ำ ๆ จนกว่าความถี่วิทยุจะปรากฏขึ้น
3	 [กดค้างไว้] [หมุน] → [กดปุ่ม]	ปรับชั่วโมง
4	 [หมุน]	ปรับนาที • ท่านสามารถกลับไปปรับชั่วโมงได้โดยการกดปุ่ม
5		เสร็จสิ้นขั้นตอน

- เมื่อต้องการแสดงนาฬิกา ให้กด DISP ซ้ำ ๆ จนกว่านาฬิกาจะแสดงขึ้นมา (ดู “การเปลี่ยนข้อมูลที่แสดง” ข้างต้น)

การฟังวิทยุ

ไทย

1		เปลี่ยนขั้วรับเป็นวิทยุ ให้กดปุ่มซ้ำ ๆ จนกว่าความถี่วิทยุจะปรากฏขึ้น
2		เลือกแถบคลื่น 
3		ค้นหาสถานีที่จะฟัง—ค้นหาอัตโนมัติ เมื่อปรับจูนคลื่นสถานีได้แล้ว เครื่องจะหยุดค้นหา หากต้องการหยุดค้นหา ให้กดปุ่มอีกครั้ง <ul style="list-style-type: none"> • ท่านสามารถค้นหาคลื่นสถานีวิทยุด้วยตนเองได้เช่นกัน—การค้นหาคด้วยตนเอง กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งค้างไว้จนกว่า “M” จะปรากฏขึ้นในหน้าจอ จากนั้นกดปุ่มซ้ำๆ • เมื่อรับสัญญาณคลื่น FM สเตอริโอที่มีสัญญาณแรงพอ ไฟสัญญาณ ST จะติดสว่างในหน้าจอ

การปรับปรุงการรับสัญญาณ FM

เมื่อรับคลื่น FM สเตอริโอได้ยาก ให้เปิดใช้โหมดโมโนเพื่อ การรับสัญญาณที่ดีกว่า

ที่ตัวเครื่องเท่านั้น:



ภากรับสัญญาณจะดีขึ้น แต่ไม่เป็นเสียงสเตอริโอ

- ไฟสัญญาณ MONO ติดสว่างในหน้าจอ

ในการเรียกคืนเสียงสเตอริโอ ให้ทำตามขั้นตอน

เดิมซ้ำอีกครั้งเพื่อเลือก “MONO OFF” ไฟแสดง MONO จะดับลง

การจูนหาสถานี FM ที่มีสัญญาณแรงเท่านั้น—LO/DX (ท้องถิ่น/ระยะไกลสุด)

หากรับสัญญาณได้อ่อน ท่านอาจได้ยินแต่เสียงรบกวนเท่านั้น ท่านสามารถทำให้เครื่องนี้ตรวจพบเฉพาะสถานีที่มีสัญญาณแรงพอได้ ขณะค้นหาสถานี FM

ที่ตัวเครื่องเท่านั้น:



[กดค้างไว้]



เครื่องจะตรวจพบเฉพาะสถานีที่มีสัญญาณแรงพอเท่านั้น

- ไฟสัญญาณ LO ติดสว่างในหน้าจอ

เมื่อต้องการปรับจูนไปยังทุกสถานีที่สามารถรับ

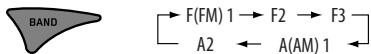
สัญญาณได้ ให้ทำตามขั้นตอนเดิมซ้ำอีกครั้งเพื่อเลือก “DX”

- ไฟแสดง LO จะดับลง

การบันทึกคลื่นสถานีลงในหน่วยความจำ
 ท่านสามารถตั้งคลื่นวิทยุได้ 6 สถานี ในแต่ละแถบคลื่น
การตั้งคลื่นแบบอัตโนมัติ—SSM (หน่วยความจำ
ตามลำดับความแรงของสัญญาณคลื่นวิทยุ)

ที่ตัวเครื่องเท่านั้น:

1 เลือกแถบคลื่นที่ต้องการบันทึกลง



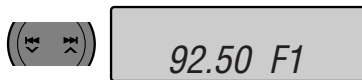
2 SSM [กดค้างไว้]

เครื่องจะค้นหาและบันทึกคลื่นสถานีที่ท้องถิ่นที่มีสัญญาณแรงที่สุดโดยอัตโนมัติ

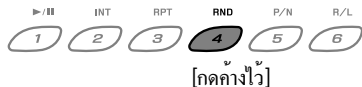
การตั้งคลื่นวิทยุด้วยตนเอง

เช่น: การบันทึกคลื่นสถานี FM ความถี่ 92.50 MHz
 ลงในหมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า "4"

1 ปรึบจูนไปยังสถานีที่ต้องการตั้งล่วงหน้า



2




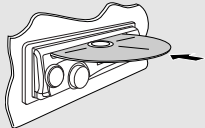
หมายเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้า



การเลือกสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า



การใช้งานแผ่นดิสก์

<p>1</p> 	<p>กดปุ่มเปิดเครื่อง</p>
<p>2</p> 	<p>ใส่แผ่นดิสก์ เครื่องจะเล่นทุกแทร็กซ้ำ จนกว่าจะเปลี่ยนซอร์ส หรือดันแผ่นดิสก์ออก • หากเมนูบนแผ่นดิสก์ปรากฏขึ้นบนจอภาพ ขณะเล่นแผ่น VCD ที่มีฟังก์ชัน PBC ขอให้ดูที่หน้า 10</p>

ก่อนใช้งานใดๆ ขอให้แน่ใจว่า...

- เปิดจอภาพ และเลือกสัญญาณเข้าจอภาพ ที่เหมาะสมแล้วก่อนเล่น VCD
- ถ้าเปิดจอภาพ คุณยังจะควบคุมการเล่น MP3/WMA จากหน้าจอได้อีกด้วย (ดูหน้า 12)
- เลือกระบบสีที่เหมาะสมกับจอภาพของท่าน (ดูหน้า 15)



หยุดการเล่นและการคืนแผ่นดีส์ออกมา

ที่ตัวเครื่องเท่านั้น:



คลิกปุ่มคืนออก และซอร์สถูกเปลี่ยนเป็นซอร์สก่อนหน้า

หยุดการเล่น

ที่รีโมทคอนโทรลเท่านั้น:



- เครื่องจะจำตำแหน่งที่การเล่นหยุดลง และเมื่อท่านกด ►/|| เพื่อเริ่มต้นเล่นอีกครั้ง เครื่องจะเริ่มคืนเล่นจากตำแหน่งที่หยุดนั้น—การเล่นต่อเมื่อต้องการวางตำแหน่งที่เครื่องจำไว้ ใ้กด ■ สองครั้ง

หยุดการเล่นชั่วคราว

►/||



- กดปุ่มอีกครั้งเพื่อเริ่มต้นเล่น

การถอยกลับหรือเดินหน้าหรือถอยหลัง

ที่ตัวเครื่อง:



[กดค้างไว้]

บนรีโมทคอนโทรล:



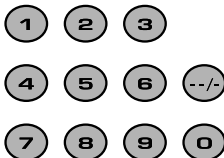
การเลือกแทร็ก

ที่ตัวเครื่อง:



บนรีโมทคอนโทรล:

- สำหรับ audio CD, แผ่น MP3* หรือ VCD ที่ไม่มี PBC เท่านั้น



- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ปุ่มหมายเลขได้ในหน้า 6
- สามารถใช้ ◀◀/▶▶ เพื่อเลือกแทร็กได้ด้วย

* สามารถกำหนดแทร็กในโพลเดอริ์ปัจจุบันได้

การเลือกโพลเดอริ์ถัดไปหรือก่อนหน้า (สำหรับแผ่น MP3 หรือ WMA เท่านั้น)



- สำหรับแผ่น MP3/WMA ให้ดูเพิ่มเติมที่ “การใช้งานหน้าจอลควบคุม MP3/WMA” ในหน้า 12

■ การทำงานด้วยฟังก์ชันควบคุมการเล่น (PBC)

ที่รีโมทคอนโทรลเท่านั้น:

1 ขณะที่เล่น VCD...



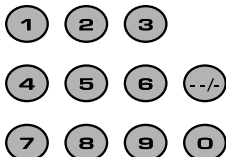
จอภาพจะแสดงการตั้งค่าปัจจุบัน

ON: ท่านสามารถใช้เมนูเล่นดีส์แบบโต้ตอบได้

OFF: ยกเลิก

- เมื่อบูจะเป็นรายการ เมนูย่อย หรือภาพเคลื่อนไหว

2 เลือกรายการที่ต้องการ



- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ปุ่มหมายเลขได้ในหน้า 6
- หากต้องการเลือกรายการจากเมนูย่อย ให้ทำขั้นตอนนี้ซ้ำอีกครั้ง
- เพื่อเลื่อนไปยังหน้าถัดไปหรือหน้าก่อนหน้าของเมนูปัจจุบัน ให้กด **◀◀/▶▶**
- หากต้องการกลับไปยังเมนู ให้กด **■** บนรีโมทคอนโทรล

■ การทำงานบนหน้าจอ

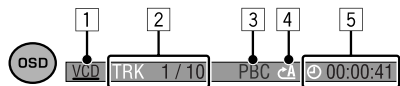
การแสดงข้อมูลบนหน้าจอ

ท่านสามารถตรวจสอบหมายเลขแทร็กและเวลาที่ผ่านไป หากจอภาพเปิดอยู่

ที่รีโมทคอนโทรลเท่านั้น:

ขณะที่เล่นดิสก์...

เช่น: เมื่อเล่น VCD



- 1 ระบุแถบแผ่นดิสก์
- 2 หมายเลขแทร็กปัจจุบัน/จำนวนแทร็กทั้งหมดในโพลีเดอริ่งปัจจุบัน (สำหรับ MP3/WMA)/ดิสก์ (audio CD/VCD)
- 3 สถานะของ PBC
 - เมื่อเปิดการใช้งาน PBC ไฟสัญญาณจะเป็นสีเขียว
- 4 โหมดเล่นซ้ำ (ดูหน้า 13 เพิ่มเติม)
 - **⌂**: เล่นแทร็กปัจจุบันซ้ำ
 - **CA**: เล่นซ้ำแทร็กทั้งหมดในแผ่นดิสก์
- 5 เวลาที่เล่นผ่านไป

- หากต้องการปิดบาร์บนหน้าจอ ให้กดปุ่มอีกครั้ง

การกำหนดจุดการเล่นด้วยเวลา — สำหรับ

VCD เท่านั้น

ที่รีโมทคอนโทรลเท่านั้น:

1



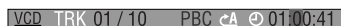
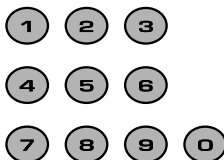
บาร์บนหน้าจอปรากฏขึ้นในหน้าจอ



2 เน้นตำแหน่งเวลาที่ต้องการเปลี่ยน



3 ใส่หมายเลข



- ดูรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้ปุ่มหมายเลขได้ในหน้า 6

4 ทำซ้ำขั้นตอน 2 และ 3 เพื่อกำหนดจุดที่ต้องการ

5 ยืนยันรายการ



เครื่องจะเริ่มเล่นจากตำแหน่งที่กำหนด

การกำหนดแทร็ก — สำหรับ audio CD/VCD

เท่านั้น

ทำตามขั้นตอนข้างต้นเพื่อเลือกหมายเลขแทร็ก

- เน้นหมายเลขแทร็กในขั้นตอน 2 จากนั้นใส่หมายเลขแทร็กที่ต้องการในขั้นตอน 3

■ การเลือกช่องสัญญาณเสียง

ท่านสามารถเลือกช่องสัญญาณเสียงที่จะเล่นได้ (สะดวกสำหรับการเล่น VCD คาราโอเกะ)



จอภาพจะแสดงการตั้งค่าปัจจุบัน

STEREO: ฟังการเล่นเสียงสเตอริโอปกติ (ชาย/ขวา)

MONO L: ฟังช่องสัญญาณเสียงด้าน L (ซ้าย)

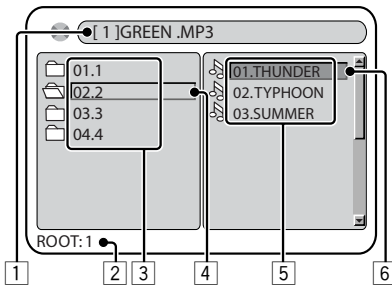
MONO R: ฟังช่องสัญญาณเสียงด้าน R (ขวา)

- ช่องสัญญาณเสียงจะตั้งไปที่ "STEREO" เอง โดยอัตโนมัติ เมื่อเปลี่ยนแผ่นดิสก์

■ การใช้งานหน้าจอควบคุม MP3/WMA

ท่านสามารถควบคุมการเล่นแผ่น MP3/WMA ได้ด้วย โดยดูจากหน้าจอภาพ

- หน้าจอควบคุมการทำงานจะปรากฏขึ้นเองโดยอัตโนมัติ บนจอภาพ เมื่อใส่แผ่น MP3/WMA เข้าเครื่อง



- 1 ชื่อโฟลเดอร์/ชื่อแทร็กปัจจุบัน*1
- 2 ชื่อโฟลเดอร์ (ROOT)*1/ชื่อแทร็ก (FILE)*1/ชื่อแทร็ก (TITLE)*1 *2/ผู้แสดง (ARTIST)*1 *2/ชื่ออัลบั้ม (ALBUM)*1 *2
- 3 ชื่อโฟลเดอร์*1 (เฉพาะแผ่น MP3 เท่านั้น)
- 4 แถบที่มีการเน้นสำหรับโฟลเดอร์ที่เลือก
- 5 ชื่อแทร็ก*1
- 6 แถบที่มีการเน้นสำหรับไฟล์ที่เลือก

*1 หน้าจอควบคุมการทำงานจะไม่แสดงสัญลักษณ์บางตัว (หรือจะแทนที่ด้วยสัญลักษณ์อื่น)

*2 สำหรับ MP3 เท่านั้น: จะปรากฏขึ้นเฉพาะเมื่อไฟล์ MP3 มีข้อมูลแท็ก (Tag) เท่านั้น

- จอภาพสามารถแสดงได้ 10 โฟลเดอร์และ 10 แทร็ก ในแต่ละครั้ง และสูงสุด 255 แทร็กสำหรับดิสก์หนึ่งแผ่น

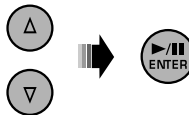
การสลับระหว่างการเลือกโฟลเดอร์กับการเลือกไฟล์

ที่รีโมทคอนโทรลเท่านั้น:



การเลือกรายการ

ที่รีโมทคอนโทรลเท่านั้น:



■ การเลือกโหมดการเล่น

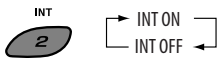
ท่านสามารถใช้โหมดการเล่นต่างๆ ต่อไปนี้ได้เพียงโหมดเดียวเท่านั้นในแต่ละครั้ง

- ฟังก์ชันนี้ไม่พร้อมใช้งานสำหรับ VCD ที่มี PBC

การเล่นช่วง 15 วินาทีแรกของแทร็กทั้งหมดของดิสก์

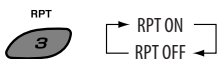
ปัจจุบัน — เล่นอินโทร

ที่ตัวเครื่องเท่านั้น:



เมื่อต้องการกลับไปยังการเล่นปกติ ให้กดปุ่มอีกครั้ง

การเล่นแทร็กซ้ำ — การเล่นซ้ำ

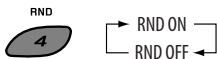


RPT ON: เล่นแทร็กปัจจุบันซ้ำ

RPT OFF: ยกเลิก (เล่นซ้ำแทร็กทั้งหมดในแผ่นดิสก์)

การเล่นแทร็กแบบสุ่ม — การเล่นแบบสุ่ม

ที่ตัวเครื่องเท่านั้น:



RND ON: เล่นแทร็กทั้งหมดแบบสุ่ม

RND OFF: ยกเลิก

การตั้งโปรแกรมลำดับการเล่น — การเล่นโปรแกรม

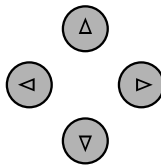
ที่รีโมทคอนโทรลเท่านั้น:

1



PROG			
1 [--]	5 [--]	9 [--]	13 [--]
2 [--]	6 [--]	10 [--]	14 [--]
3 [--]	7 [--]	11 [--]	15 [--]
4 [--]	8 [--]	12 [--]	16 [--]
PLAY		CLEAR	

2 เน้นหมายเลขโปรแกรม



3 ใส่หมายเลขแทร็ก

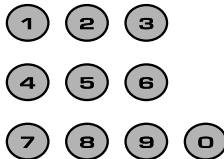
- สำหรับ MP3/WMA: ใส่หมายเลขโฟลเดอร์ (F) กด > จากนั้นใส่หมายเลขแทร็ก (T)

PROG			
F	T	F	T
1	02:05	5	---
9	---	13	---

หมายเลขแทร็ก

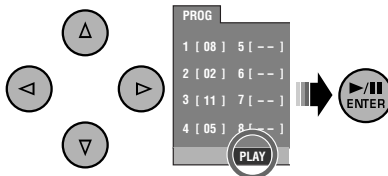
หมายเลขโฟลเดอร์

- สำหรับ VCD/audio CD: ใส่หมายเลขแทร็ก



4 ทำซ้ำขั้นตอน 2 และ 3 เพื่อตั้งโปรแกรมแทร็กอื่น

5 เริ่มต้นเล่นโปรแกรม

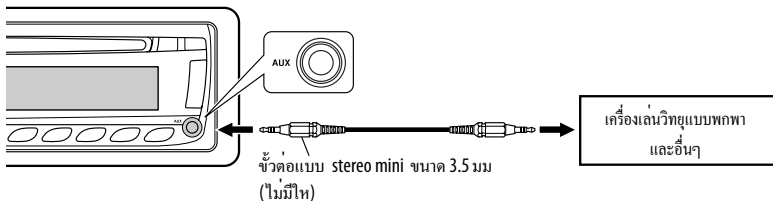


- หากต้องการล้างโปรแกรม ให้เลือก "CLEAR" ในหน้าจอโปรแกรม จากนั้นกด ENTER โปรแกรมถูกล้างและเครื่องกลับไปยังการเล่นปกติ กด ■ จะเป็นการล้างโปรแกรมได้ด้วย (เครื่องหยุดเล่น)

การฟังอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ

ท่านสามารถต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับขั้วรับสัญญาณ AUX (เสริม) ที่แฉกควบคุมได้

การต่ออุปกรณ์ภายนอกไปที่ขั้วต่อรับสัญญาณ AUX



ไทย

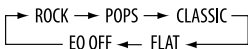
1		เลือก "AUX IN"
2	—	เปิดอุปกรณ์ภายนอก แล้วเริ่มเล่นซอร์ส
3		ปรับระดับเสียง
4	—	ปรับแต่งเสียงตามต้องการ (ดูหน้า 15)

- ท่านสามารถปรับการตั้งค่าระดับเสียงสำหรับอุปกรณ์ภายนอกได้ ดู "การปรับการตั้งค่าเสียง" ในหน้า 15

การตั้งค่าเสียงและจอภาพ

■ การเลือกโหมดเสียง

ท่านสามารถเลือกโหมดเสียงที่ตั้งไว้ล่วงหน้าให้เหมาะสมกับแนวเพลงได้



- ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสำหรับแต่ละโหมดเสียงมีดังนี้:

โหมด	เสียงทุ้ม (BAS)	เสียงแหลม (TRE)	ความดัง (LOUD)
ROCK	+2	+3	ON
POPS	+3	+1	OFF
CLASSIC	+1	-3	OFF
FLAT	0	0	OFF
EQ OFF (ยกเลิก)	0	0	—

- โหมดเสียงจะถูกยกเลิกเองโดยอัตโนมัติ (เมื่อเลือก "EQ OFF") ในกรณีต่อไปนี้:
 - เมื่อเปิดใช้งาน/ปิดใช้งานความดัง (ดู "การเปิดใช้งานความดัง" ข้างล่างนี้)
 - เมื่อปรับการตั้งค่าเสียงทุ้ม/เสียงแหลม (ดู "การปรับการตั้งค่าเสียง" ในคอลัมน์ขวา)

■ การเปิดใช้งานความดัง

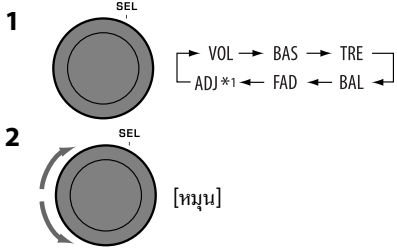
ท่านสามารถเพิ่มความถี่ต่ำและสูง เพื่อให้เสียงได้สมดุลยิ่งขึ้นที่ระดับเสียงก้อง



ความดังได้รับการเปิดใช้งาน และ "LOUD ON" ปรากฏขึ้นในหน้าจอ เมื่อต้องการยกเลิกความดัง ให้กดปุ่มอีกครั้ง "LOUD OFF" ปรากฏขึ้นในหน้าจอ

■ การปรับการตั้งค่าเสียง

ท่านสามารถปรับแต่งคุณสมบัติของเสียงได้ตามความต้องการ

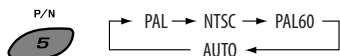


VOL	ปรับความดัง (0 ถึง 50)
BAS	ปรับเสียงทุ้ม (-6 ถึง +6)
TRE	ปรับเสียงแหลม (-6 ถึง +6)
BAL	ปรับสมดุลลำโพงซ้ายขวา (L6 ถึง R6)
FAD*2	ปรับสมดุลลำโพงหน้าหลัง (R6 ถึง F6)
ADJ*1	ปรับระดับเสียงของอุปกรณ์ภายนอก (0 ถึง 3)

*1 รายการนี้จะแสดงเฉพาะเมื่อเลือก "AUX IN" เป็นซอร์สเท่านั้น
*2 หากใช้ระบบของลำโพง ให้ตั้งระดับสมดุลหน้าหลังไปที่ "0"

■ การเปลี่ยนระบบสี

เลือกระบบสีที่เหมาะสมกับชนิดของจอภาพที่เชื่อมต่ออยู่ ขณะที่เล่น VCD...



การตั้งค่าปรากฏในจอภาพ

PAL	สำหรับจอภาพ PAL
NTSC	สำหรับจอภาพ NTSC
PAL60	สำหรับการชมดิสก์ NTSC ผ่านทางจอภาพ PAL
AUTO	เลือกระบบสีที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ

ไทย

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเครื่อง

■ การใช้งานเบื้องต้น

การเปิดเครื่อง

- ท่านสามารถเปิดเครื่องได้ ด้วยการกดปุ่ม SRC บนเครื่องรับ หากซอร์สอยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน เครื่องจะเริ่มเล่นเองโดยอัตโนมัติ

การปิดเครื่อง

- หากปิดเครื่องขณะฟังแผ่นดิสก์อยู่ เครื่องจะเริ่มต้นเล่นจากจุดที่หยุดเล่นไว้ครั้งก่อน เมื่อเปิดเครื่องในครั้งต่อไป สำหรับแผ่น MP3/WMA เครื่องจะเริ่มเล่นจากจุดเริ่มต้นของแทร็กที่เล่นครั้งสุดท้าย

ทั่วไป

- หากท่านเปลี่ยนแหล่งสัญญาณระหว่างที่ฟังแผ่นดิสก์อยู่ เครื่องจะหยุดเล่นเพลง เมื่อเปลี่ยนซอร์สเพื่อเล่นดิสก์ในครั้งต่อไป เครื่องจะเริ่มต้นเล่นจากตำแหน่งที่หยุดเล่นไว้ครั้งก่อน

■ การใช้งานวิทยุ

การบันทึกสถานีลงในหน่วยความจำ

- เมื่อตั้ง SSM ค้นหาและบันทึกคลื่นความถี่...
 - สถานีวิทยุทั้งหมดที่ถูกบันทึกไว้จะถูกลบและบันทึกใหม่อีกครั้ง
 - ตั้งสถานีที่รับได้ ไว้ที่หมายเลข 1 (คลื่นต่ำสุด) ถึงหมายเลข 6 (คลื่นสูงสุด)
 - เมื่อเสร็จสิ้นขั้นตอน SSM เครื่องจะปรับมายังสถานีที่บันทึกลงในหมายเลข 1 เองโดยอัตโนมัติ
- เมื่อบันทึกสถานีด้วยตนเอง สถานีที่ตั้งไว้ก่อนหน้าจะถูกลบออก เมื่อบันทึกสถานีใหม่ด้วยเลขสถานีเดิมที่ตั้งไว้ก่อนหน้า

■ การใช้งานแผ่นดิสก์

ข้อควรระวังสำหรับการเล่นแผ่นดิสก์คู่ (DualDisc)

- ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น "DualDisc" เป็นส่วนที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน "ระบบเสียงดิจิทัลของแผ่นคอมแพคดิสก์" ดังนั้นจึงไม่แนะนำให้ใช้ด้านที่ไม่ใช่ DVD ของแผ่น DualDisc กับเครื่อง

ทั่วไป

- เครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาให้ทำ CD/CD Text และ CD-R (สามารถบันทึกได้)/CD-RW (สามารถบันทึกซ้ำได้) ในรูปแบบ audio CD (CD-DA), MP3 และ WMA
- เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นแผ่น DVD, SVCD, CD-G, หรือ CD-I ได้
- เมื่อใส่แผ่นดิสก์โดยหันด้านบนลง เครื่องจะดันแผ่นดิสก์ออกมาโดยอัตโนมัติ
- ขณะกรอแผ่น MP3 หรือ WMA เดินหน้า หรือถอยหลัง ท่านจะได้ยินแค่เสียงเป็นพักๆ เท่านั้น
- "INVALID KEY" ปรากฏในจอภาพ เมื่อเครื่องไม่สามารถดำเนินการได้ตามต้องการ

การเล่นแผ่น CD-R หรือ CD-RW

- ขอให้เฉพาะแผ่น CD-R หรือ CD-RW ที่ทำการ "ที่จัดรูปแบบสุดท้าย" แล้วเท่านั้น
- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ประเภทเดียวกัน ซึ่งตรวจพบเป็นครั้งแรกเท่านั้น หากในแผ่นมีทั้งไฟล์ audio CD (CD-DA) และไฟล์ MP3/WMA
- เครื่องนี้สามารถเล่นแผ่นดิสก์มัลติเซกชันได้ แต่เซกชันที่เปิดอยู่จะถูกข้ามไปขณะเล่น
- แผ่น CD-R หรือ CD-RW บางแผ่นอาจจะไม่สามารถเล่นในเครื่องนี้ได้เนื่องจากลักษณะของแผ่นดิสก์เอง หรือจากสาเหตุดังต่อไปนี้:
 - ความจุของ CD-R/CD-RW มีขนาด 700 เมกกะไบต์ หรือมากกว่า
 - แผ่นดิสก์สกปรกหรือมีรอยขีดข่วน
 - อาจเกิดไอน้ำบนเลนส์ด้านในเครื่องรับได้
 - เลนส์หัวอ่านในเครื่องสกปรก
 - แผ่น CD-R/CD-RW มีไฟล์ที่เขียนด้วยวิธี "Packet Write"
 - สภาพการบันทึก (ข้อมูลหาย ฯลฯ) หรือสภาพสื่อ (มีรอยคราบ รอยขีดข่วน บิดงอ ฯลฯ) ไม่ดี

- แผ่น CD-RW อาจต้องใช้เวลานานมากขึ้น เนื่องจากแผ่น CD-RW มีอัตราการสะท้อนแสงต่ำกว่าแผ่น CD ปกติ
 - อยาใช้แผ่น CD-R หรือ CD-RW ต่อไปนี้:
 - แผ่นดิสก์ที่ติดสติ๊กเกอร์ ฉลาก หรือปิดหมึกป้องกันไว้ที่ด้านหลัง
 - แผ่นดิสก์ที่สามารถพิมพ์แผ่นป้ายด้วยเครื่องพรินเตอร์อิงค์เจ็ทได้โดยตรง
- การเล่นแผ่นดิสก์ภายใต้อุณหภูมิหรือความชื้นสูง อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ หรือทำให้เครื่องเสียหายได้

การเล่นแผ่น VCD

- ฟังก์ชัน PBC ไม่มีใน VCD บางแผ่น
- ฟังก์ชัน PBC จะถูกยกเลิกเองโดยอัตโนมัติ เมื่อเปลี่ยนซอร์ส หรือปิดเครื่อง เครื่องจะเริ่มเล่นจากจุดเริ่มต้นของแผ่นดิสก์ เมื่อเล่นแผ่น VCD นั้นใหม่
- แถบสว่างสำหรับชื่อไฟล์ปัจจุบัน (OSD) จะถูกยกเลิกเองโดยอัตโนมัติ เมื่อเปลี่ยนซอร์ส หรือปิดเครื่อง

การเล่นแผ่น MP3/WMA

- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ MP3/WMA ที่มีนามสกุล <.mp3> หรือ <.wma> (ไม่ว่าจะเป็นอักษรใหญ่หรือเล็ก)
- เครื่องนี้สามารถแสดงชื่ออัลบั้ม ศิลปิน (ผู้แสดง) และแท็ก (เวอร์ชัน 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, หรือ 2.4) สำหรับไฟล์ MP3 ได้
- เครื่องนี้สามารถเข้าใจได้เฉพาะอักขระหนึ่งไบต์เท่านั้น อักขระแบบอื่นอาจแสดงบนหน้าจอไม่ถูกต้อง
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ MP3/WMA ที่ตรงตามเงื่อนไขด้านล่างนี้ได้:
 - บิตเรท: MP3: 32 kbps — 320 kbps
WMA: 48 kbps — 192 kbps
 - ความถี่การซัดตัวอย่าง:
48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (สำหรับ MPEG-1)
24 kHz, 22.05 kHz, 16 kHz (สำหรับ MPEG-2)
48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz (สำหรับ WMA)
 - รูปแบบของแผ่นดิสก์: ISO 9660 Level 1/Level 2, Romeo, Joliet, ชื่อไฟล์ยาวเกิน Windows

- จำนวนอักขระสูงสุดสำหรับชื่อไฟล์เดอร์ดจะอยู่ที่ 10 ตัวอักษร
- จำนวนอักขระสูงสุดสำหรับชื่อไฟล์อาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับรูปแบบของแผ่นดิสก์ที่ใช้ (รวมอักขระต่อท้าย 4 ตัวอักษร—<.mp3> หรือ <.wma>)
 - ISO 9660 Level 1: สูงถึง 12 ตัวอักษร
 - ISO 9660 Level 2: สูงถึง 31 ตัวอักษร
 - Romeo: สูงถึง 40 ตัวอักษร
 - Joliet: สูงถึง 40 ตัวอักษร
 - ชื่อไฟล์ยาวเกิน Windows: สูงถึง 40 ตัวอักษร
- เครื่องนี้สามารถเล่นไฟล์ที่บันทึกแบบ VBR (variable bit rate)
 - ไฟล์ที่ถูกบันทึกในระบบ VBR จะมีความคลาดเคลื่อนในการแสดงเวลาที่ผ่านไป และจะไม่แสดงเวลาแท้จริงที่ผ่านไป โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หลังจากใช้ฟังก์ชันการค้นหาแล้ว ความคลาดเคลื่อนของเวลาจะสังเกตได้ชัดเจนยิ่งขึ้น
- เครื่องเล่นนี้มีความจำ 255 ไฟล์ 99 โฟลเดอร์ และ 8 ลำดับชั้น
 - เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นไฟล์ต่อไปนี้ได้:
 - ไฟล์ MP3 ที่ใส่รหัสในรูปแบบของ MP3i และ MP3 PRO
 - ไฟล์ MP3 ที่ใส่รหัสในรูปแบบที่ยังไม่ได้จัดสรร
 - ไฟล์ MP3 ที่ใส่รหัสด้วย Layer 1
 - ไฟล์ WMA ที่ใส่รหัสในรูปแบบ ไม่สูญหาย มีออลซีพ และ รูปแบบเสียง
 - ไฟล์ WMA ไม่สามารถเล่นในระบบ Windows Media® Audio ได้
 - ไฟล์ในรูปแบบของ WMA ที่มีการปกป้องลิขสิทธิ์ด้วย DRM
 - ไฟล์ซึ่งมีข้อมูล เช่น WAVE, AT-RAC3, ฯลฯ
- ฟังก์ชันค้นหาสามารถใช้งานได้ แต่ความเร็วในการค้นหาจะไม่คงที่

การคืนแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง

- หากไม่หยิบแผ่นดิสก์ออกจากภายใน 10 วินาที เครื่องจะคืนแผ่นกลับเข้าช่องใส่ โดยอัตโนมัติ เพื่อป้องกันแผ่นจากฝุ่นละออง (คราวนี้เครื่องจะไม่เล่นแผ่น) เครื่องจะเล่นอัตโนมัติ

การตั้งค่าเสียงและจอภาพ

การปรับการตั้งค่าเสียง

- หากไม่ดำเนินการเป็นเวลาประมาณ 5 วินาที การดำเนินการจะถูกยกเลิก

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

สิ่งที่คุณเหมือนจะเป็นปัญหา อาจไม่ร้ายแรงเสมอไป ขอให้ตรวจสอบตามจุดต่างๆ ต่อไปนี้ ก่อนโทรหาศูนย์บริการ

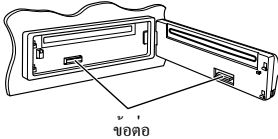
	อาการ	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
ทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> เสียงไม่ออกจากลำโพง 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับเสียงให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ตรวจสอบเช็คสายไฟและการต่อสาย
	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องใช้งานไม่ได้เลย 	ตั้งเครื่องใหม่ (ดูหน้า 3)
FM/AM	<ul style="list-style-type: none"> การตั้งค่า SSM อัตโนมัติไม่ทำงาน 	บันทึกสถานีด้วยตนเอง
	<ul style="list-style-type: none"> มีเสียงแทรกขณะฟังวิทยุ 	ต่อสายอากาศให้แน่น
การเล่นแผ่นดิสก์	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องดันแผ่นดิสก์ออกเองโดยอัตโนมัติ 	ใส่แผ่นดิสก์ให้ถูกต้อง
	<ul style="list-style-type: none"> แผ่น CD-R/CD-RW ไม่สามารถเล่นได้ เครื่องไม่สามารถข้ามแทร็กบนแผ่น CD-R/CD-RW ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ใส่แผ่น CD-R/CD-RW ที่ปิดแผ่นแล้ว ทำการปิดแผ่น CD-R/CD-RW ด้วยองค์ประกอบที่ใช้ในการบันทึก
	<ul style="list-style-type: none"> บางครั้งเสียงและภาพอาจมีสัญญาณแทรกและล้มได้ 	<ul style="list-style-type: none"> หยุดเล่นขณะขับรถยนต์บนถนนขรุขระ เปลี่ยนแผ่นดิสก์ใหม่ ตรวจสอบเช็คสายไฟและการต่อสาย
	<ul style="list-style-type: none"> จอจะไม่แสดงภาพที่เล่น 	ไม่ได้ต่อสายเบรกอย่างเหมาะสม (กรุณาดูคู่มือการติดตั้ง/เชื่อมต่อ)
	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีภาพใดๆ ปรากฏขึ้นบนจอ 	<ul style="list-style-type: none"> ต่อสายวีซีโอให้ถูกต้อง เลือกสัญญาณเข้าที่ถูกต้องบนจอ

	อาการ	วิธีแก้ไข/สาเหตุ
การเล่น MP3/WMA	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่สามารถเล่นแผ่นดิสก์ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> • เล่นแผ่นดิสก์ที่บันทึกแทร็ก MP3/WMA ในรูปแบบที่สอดคล้องตาม ISO 9660 Level 1, Level 2, Romeo หรือ Joliet • เพิ่มนามสกุล <.mp3> หรือ <.wma> ให้กับชื่อไฟล์
	<ul style="list-style-type: none"> • มีเสียงรบกวน 	ข้ามไปยังแทร็กอื่น หรือเปลี่ยนแผ่นดิสก์ (อย่าเดิมนามสกุล <.mp3> หรือ <.wma> ให้กับแทร็กที่ไม่ใช่ MP3 หรือ WMA)
	<ul style="list-style-type: none"> • เพลงไม่ได้เล่นในลำดับที่ท่านต้องการ 	เวลาที่เล่นเพลงผ่านไปไม่ถูกต้อง
	<ul style="list-style-type: none"> • เวลาที่เล่นเพลงผ่านไปไม่ถูกต้อง 	บางครั้งอาจเกิดขึ้นระหว่างเล่น เกิดจากวิธีบันทึกเพลงลงบนแผ่นดิสก์
	<ul style="list-style-type: none"> • อักขระที่ถูกต้องไม่ปรากฏบนจอแสดงผล (เช่น ชื่ออัลบั้ม) 	เครื่องเล่นรุ่นนี้จะแสดงเฉพาะตัวอักษร (พิมพ์เล็ก), ตัวเลข และเครื่องหมายเพียงบางตัวเท่านั้น

การดูแลรักษา

วิธีทำความสะอาดข้อต่อ

การถอดเข้าออกบ่อยๆ จะทำให้ข้อต่อเสื่อม ดังนั้นเพื่อป้องกันเหตุการณ์ดังกล่าว ท่านควรวางสายสปีดพื้นปลายไม้ หรือผ้าชุบแอลกอฮอล์ ทำความสะอาดข้อต่อเป็นครั้งคราว โดยระวังอย่าทำให้ข้อต่อเสียหาย



ไอน้ำ

ความชื้นอาจควบแน่นบนเลนส์ในเครื่องไดโนกรณีต่อไปนี้:

- เมื่อเริ่มเปิดเครื่องทำความร้อนในรถ
- หากในรถมีความชื้นมาก

หากเกิดกรณีนี้ขึ้นแสดงว่าเครื่องทำงานผิดพลาด อาจทำงานผิดพลาดได้ ในกรณีเช่นนี้ ในกรณีนี้ให้ดันแผ่นดิสก์ออกและทิ้งไว้ประมาณ สองถึงสามชั่วโมง จนกระทั่งไอน้ำระเหยออกไปทั้งหมด

วิธีจับแผ่นดิสก์

ในการนำแผ่นดิสก์ออกจากคลับ

ให้กดตัวลอคตรงกลางคลับ แล้วดึงแผ่นออก โดยจับที่ขอบแผ่น

- ให้จับแผ่นดิสก์ที่ขอบเสมอ ห้ามแตะตรงผิวส่วนที่จับบันทึกข้อมูล

ตัวลอคตรงกลาง



ในการเก็บแผ่นดิสก์ลงคลับ

คอยๆสอดแผ่นลงครอบตัวลอคตรงกลาง (หงายด้านที่พิมพ์ข้อความขึ้น)

- เมื่อใช้งานเสร็จ ควรเก็บแผ่นดิสก์ไว้ในคลับเสมอ

การทำความสะอาดแผ่นดิสก์

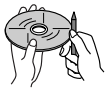
แผ่นดิสก์สปรกออาจทำให้การเล่นคิดเฟ้นไป หากแผ่นดิสก์สปรกอ ให้ใช้ผ้านุ่มเช็ดเป็นแนวตรงจากตรงกลางไปถึงขอบ



- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดชนิดใดๆ (เช่น น้ำยาทำความสะอาดแผ่นเสียงทั่วไป สเปรย์ ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน เป็นต้น) ทำความสะอาดแผ่นดิสก์

การเล่นแผ่นดิสก์ใหม่

แผ่นดิสก์ใหม่อาจมีรอยขรุขระบริเวณขอบด้านใน และขอบด้านนอก หากนำแผ่นดิสก์ลักษณะดังกล่าวมาใช้ เครื่องอาจดันแผ่นออก



การลบรอยขรุขระออก อาจทำได้โดยใช้วัสดุ เช่น ดินสอ หรือปากกาถูกลีน ขัดบริเวณขอบแผ่น

อย่านำแผ่นดิสก์ต่อไปนี้มาใช้:

ซีดีซิงเกิล (แผ่นดิสก์ขนาด 8 เซนติเมตร)



แผ่นบีดจอย



แผ่นสติ๊กเกอร์และเศษสติ๊กเกอร์ที่เหลือ



สติ๊กเกอร์ปะทะ



รูปทรงที่ผิดปกติ



แผ่นดิสก์ C-thru (แผ่นดิสก์ที่โปร่งใส)



ส่วนพื้นผิวโปร่งใสหรือส่วนพื้นผิวที่โปร่งใสบนแถบ นกั๊ก



ข้อมูลจำเพาะ

หมวดเครื่องขยายเสียง	
กำลังขับสูงสุด:	
ลำโพงหน้า/ลำโพงหลัง:	50 W วัตต์ต่อช่อง
กำลังขับต่อเนื่อง (RMS):	
ลำโพงหน้า/ลำโพงหลัง:	19 W วัตต์ต่อช่อง โดยแบ่งเป็น 4 Ω มีความถี่ 40 Hz ถึง 20 000 Hz ในอัตราไม่เกิน 0.8% ของความเพี้ยนเชิงฮาร์โมนิกส
ความต้านทานต่อไฟกระแสสลับ:	4 Ω (อยู่ระหว่าง 4 Ω ถึง 8 Ω)
ช่วงควบคุมสัญญาณเสียง:	
เสียงทุ้ม:	±12 dB ถึง 100 Hz
เสียงแหลม:	±12 dB ถึง 10 kHz
การตอบสนองคลื่นความถี่:	40 Hz ถึง 20 000 Hz
อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน:	70 dB
ระดับเสียงออก/อิมพีแดนซ์:	2.5 V/20 kΩ โหลด (เด็มที่)
เอาต์พุตอิมพีแดนซ์:	1 kΩ
ขั้วสายอื่นๆ:	AUX

ส่วนของวิดีโอ	
ระบบสี:	PAL/NTSC/PAL60/Auto
สัญญาณภาพขาออก (คอมโพสิต):	1 Vp-p/75 Ω

หมวดวิทยุ	
ช่วงความถี่:	
FM:	87.50 MHz ถึง 108.00 MHz
AM:	531 kHz ถึง 1 602 kHz
วิทยุ FM	
ความไวใช้งาน:	11.3 dBf (1.0 μV/75 Ω)
50 dB ความไวต่อความเงียบ:	16.3 dBf (1.8 μV/75 Ω)
ความคมชัดการเปลี่ยนของ (400 kHz):	65 dB
การตอบสนองคลื่นความถี่:	40 Hz ถึง 15 000 Hz
ระดับเสียงลำโพงแยก:	30 dB
วิทยุ AM	
ความไวระดับเสียงลำโพงแยก:	20 μV/35 dB

หมวดเครื่องเล่น VCD/CD	
ประเภท:	เครื่องเล่นแผ่นดิสก์แบบคอมแพค
ระบบอานัลสัญญาณ:	หัวอ่านด้วยแสงชนิดโมโนมิส (เลเซอร์ชนิดเซมิคอนดักเตอร์)
จำนวนช่องสัญญาณ:	2 ช่อง (สเตอริโอ)
การตอบสนองคลื่นความถี่:	5 Hz ถึง 20 000 Hz
พิสัยการเปลี่ยนแปลง:	85 dB
อัตราส่วนของสัญญาณต่อเสียงรบกวน:	98 dB
ความแปรปรวนและความผันผวนของเสียง:	น้อยกว่าปริมาณที่สามารถวัดได้
รูปแบบการถอดรหัส MP3: (MPEG1/2 Audio Layer 3)	
บิตเรทสูงสุด:	320 kbps
รูปแบบการถอดรหัส WMA (Windows Media® Audio):	
บิตเรทสูงสุด:	192 kbps

ทั่วไป	
กำลังไฟฟ้าที่:	
แรงดันใช้งาน:	ไฟฟ้ากระแสตรง 14.4 V (อยู่ระหว่าง 11 V ถึง 16 V)
ระบบสายดิน:	พื้นดินเป็นขั้วลบ
อุณหภูมิที่ปลอดภัยในการใช้งาน:	0°C ถึง +40°C
ขนาด (กว้าง × สูง × ลึก): (ประมาณ)	
ขนาดติดตั้ง:	182 มม × 53 มม × 159 มม
ขนาดหน้าปัด:	188 มม × 58 มม × 15 มม
น้ำหนัก:	1.64 kg (ไม่รวมอุปกรณ์ประกอบอื่น)

- Microsoft และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศต่างๆ

รูปแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Having TROUBLE with operation? Please reset your unit

Refer to page of How to reset your unit

在操作時遇到麻煩了？

請重設本機

參閱如何重設本機之頁

หากมีปัญหในการทำงาน

กรุณาคัดปุ่มตั้งค่าเริ่มต้นใหม่

กรุณาดูหน้าวิธีตั้งค่าเครื่องใหม่

JVC



EN, CT, TH

© 2008 Victor Company of Japan, Limited

1108MNMMDWFOY