

# *FM/MW/LW Compact Disc Player*

---

Operating Instructions \_\_\_\_\_ **GB**

使用說明書 \_\_\_\_\_ **CT**

For installation and connections, see the supplied installation/connections manual.  
關於本機的安裝及線路連接，請參見提供的“安裝／線路連接說明書”。



## **CDX-CA900**

---

# Welcome !

Thank you for purchasing this Sony Compact Disc Player. You can enjoy its various features even more with:

- Optional CD/MD units (both changers and players)\*<sup>1</sup>.
- CD TEXT information (displayed when a CD TEXT disc\*<sup>2</sup> is played).
- **Supplied controller accessories**  
Card remote commander RM-X113  
Rotary commander RM-X6S
- **Optional controller accessory**  
Rotary commander RM-X4S

\*<sup>1</sup> *This unit works with Sony products only.*

\*<sup>2</sup> *A CD TEXT disc is an audio CD that includes information such as the disc name, artist name, and track names. This information is recorded on the disc.*

# Table of Contents

Location of controls . . . . .	4
Precautions . . . . .	6
Notes on discs . . . . .	6

## Getting Started

Resetting the unit . . . . .	7
Detaching the front panel . . . . .	8
Setting the clock . . . . .	9

## CD Player

### CD/MD Unit (optional)

Playing a disc . . . . .	9
Display items . . . . .	10
Playing tracks repeatedly	
— Repeat Play . . . . .	11
Playing tracks in random order	
— Shuffle Play . . . . .	11
Labelling a CD	
— Disc Memo* . . . . .	12
Locating a disc by name	
— List-up* . . . . .	13

\* Functions available with optional CD/MD unit

## Radio

Storing stations automatically	
— Best Tuning Memory (BTM) . . . . .	13
Receiving the stored stations . . . . .	14
Storing only the desired stations . . . . .	14
Tuning in a station through a list	
— List-up . . . . .	14

## RDS

Overview of RDS . . . . .	15
Automatic retuning for best reception results	
— AF function . . . . .	15
Receiving traffic announcements	
— TA/TP . . . . .	16
Presetting RDS stations with AF and TA	
setting . . . . .	17
Tuning in stations by programme type	
— PTY . . . . .	17
Setting the clock automatically	
— CT . . . . .	18

## Other Functions

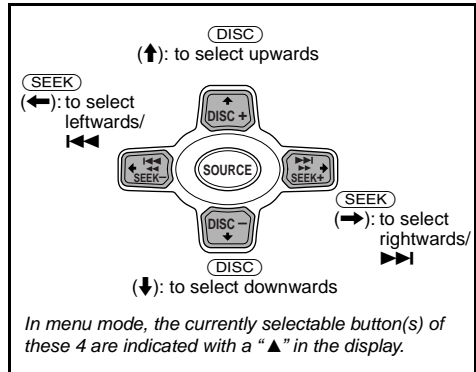
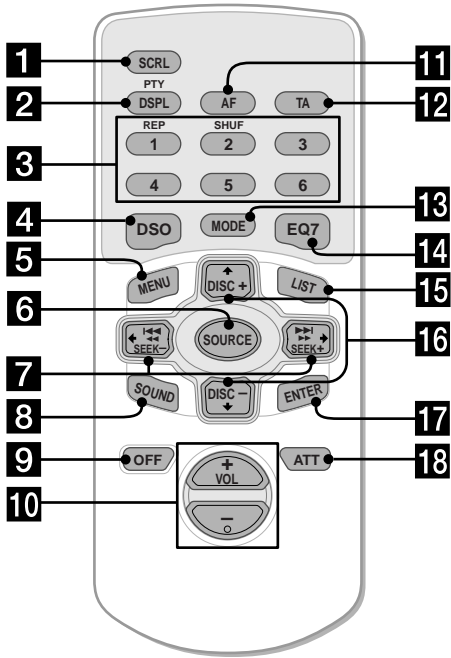
Using the rotary commander . . . . .	19
Adjusting the sound characteristics . . . . .	21
Quickly attenuating the sound . . . . .	21
Changing the sound and display settings	
— Menu . . . . .	22
Setting the equalizer (EQ7) . . . . .	23
Setting the Dynamic Soundstage Organizer	
(DSO) . . . . .	24
Adjusting the front and rear volume . . . . .	24
Adjusting the volume of the	
subwoofer(s) . . . . .	25
Selecting the spectrum analyzer (SA) . . . . .	25
Connecting auxiliary audio equipment . . . . .	26

## Additional Information

Maintenance . . . . .	26
Removing the unit . . . . .	28
Specifications . . . . .	29
Troubleshooting . . . . .	30
Error displays/Messages . . . . .	31

# Location of controls

## Card remote commander RM-X113



### Tip

See "Replacing the lithium battery" on page 27 for details on how to replace the batteries.

Refer to the pages listed for details.

- 1** SCRL button 10
- 2** DSPL/PTY (display mode change) button
- 3** Number buttons
  - ① REP
  - ② SHUF
 To store stations/receive stored stations.
- 4** DSO button 24
- 5** MENU button  
To display the menus.
- 6** SOURCE (Power on/Radio/CD/MD\*<sup>1</sup>/AUX\*<sup>2</sup>) button  
To select the source.
- 7** SEEK (←/→) buttons  
To skip tracks, fast-forward, reverse a track, tune in stations automatically, find a station manually, and select a setting.
- 8** SOUND button 21, 24, 25
- 9** OFF (Stop/Power off) button 8, 9, 26
- 10** VOL buttons (+/-) 16  
To turn up or down the volume.

- 11** AF button 15, 17
- 12** TA button 16, 17
- 13** MODE button  
To change the operation.
- 14** EQ7 button 23
- 15** LIST button 13, 14
- 16** DISC (↑/↓) buttons  
To receive preset stations, change the disc\*<sup>3</sup>, skip albums\*<sup>4</sup>, and select a menu.
- 17** ENTER button  
To enter a setting.
- 18** ATT button 21

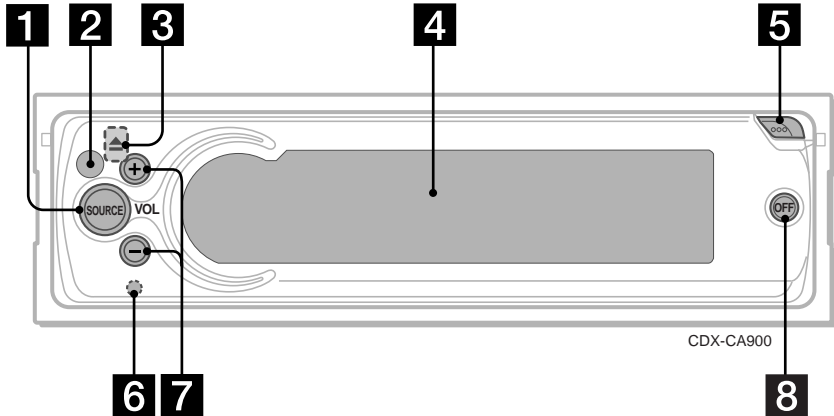
\*<sup>1</sup> When an optional MD unit is connected.

\*<sup>2</sup> Available only when an optional Sony portable device connected to BUS AUDIO IN of the unit. You cannot connect any optional CD/MD units at the same time.

\*<sup>3</sup> When an optional CD/MD unit is connected.

\*<sup>4</sup> Available only when optional CD unit with the MP3 file control function is connected, and MP3 file is played.

## Main unit



- 1 SOURCE button**
- 2 Receptor for the card remote commander and rotary commander**
- 3 ▲ (eject) button** (located on the front side of the unit, behind the front panel) 9
- 4 Display window**
- 5 OPEN button** 8, 9
- 6 RESET button** (located on the front side of the unit, behind the front panel) 7
- 7 VOL (+/-) buttons**
- 8 OFF button\***

\* **Warning when installing in a car without an ACC (accessory) position on the ignition switch**

After turning off the ignition, be sure to press **OFF** for 2 seconds to turn off the clock display.

Otherwise, the clock display does not turn off and this causes battery drain.

### Note

If the unit is turned off by pressing **OFF** for 2 seconds, the unit cannot be operated with the card remote commander or the rotary commander unless **SOURCE** on the unit is pressed or a disc is inserted to activate the unit.

## Precautions

- If your car has been parked in direct sunlight, allow the unit to cool off before operating it.
- Power aerial will extend automatically while the unit is operating.
- While driving, do not use the CUSTOM FILE feature or any other functions which may divert your attention from the road.

If you have any questions or problems concerning your unit that are not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

### Moisture condensation

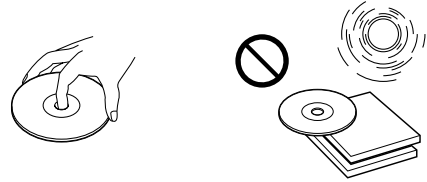
On a rainy day or in a very damp area, moisture condensation may occur inside the lenses and display of the unit. Should this occur, the unit will not operate properly. In such a case, remove the disc and wait for about an hour until the moisture has evaporated.

### To maintain high sound quality

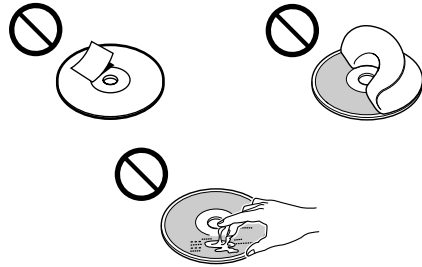
Be careful not to splash juice or other soft drinks onto the unit or discs.

## Notes on discs

- To keep the disc clean, do not touch the surface. Handle the disc by its edge.
- Keep your discs in their cases or disc magazines when not in use. Do not subject the discs to heat/high temperature. Avoid leaving them in parked cars or on dashboards/rear trays.



- Do not attach labels, or use discs with sticky ink/residue. Such discs may stop spinning when used, causing a malfunction, or may ruin the disc.



- Do not use any discs with labels or stickers attached. The following malfunctions may result from using such discs:
  - Inability to eject a disc (due to a label or sticker peeling off and jamming the eject mechanism).
  - Inability to read audio data correctly (e.g., playback skipping, or no playback) due to heat shrinking of a sticker or label causing a disc to warp.
- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this unit. Attempting to do so may damage the unit. Do not use such discs.
- You cannot play 8 cm CDs.

- Before playing, clean the discs with a commercially available cleaning cloth. Wipe each disc from the centre out. Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, or antistatic spray intended for analog discs.



### Notes on CD-R/CD-RW discs

- You can play CD-Rs (recordable CDs)/CD-RWs (rewritable CDs) designed for audio use on this unit. Look for these marks to distinguish CD-Rs/CD-RWs for audio use.



These marks denote that a disc is not for audio use.



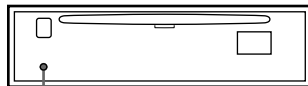
- Some CD-Rs/CD-RWs (depending on the equipment used for its recording or the condition of the disc) may not play on this unit.
- You cannot play a CD-R/a CD-RW that is not finalized\*.

\* A process necessary for a recorded CD-R/CD-RW disc to be played on the audio CD player.

## Getting Started

### Resetting the unit

Before operating the unit for the first time, or after replacing the car battery or changing the connections, you must reset the unit. Remove the front panel and press the RESET button with a pointed object, such as a ballpoint pen.



RESET button

#### Note

Pressing the RESET button will erase the clock setting and some stored contents.

## Detaching the front panel

You can detach the front panel of this unit to protect the unit from being stolen.

### Caution alarm

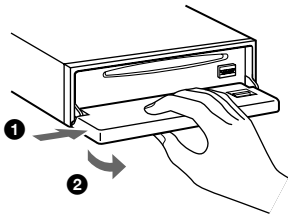
If you turn the ignition switch to the OFF position without removing the front panel, the caution alarm will beep for a few seconds. If you connect an optional amplifier and do not use the built-in amplifier, the beep sound will be deactivated.

#### 1 Press **OFF** \*.

CD/MD playback or radio reception stops (the key illumination and display remain on).

\* If your car has no ACC position on the ignition switch, be sure to turn the unit off by pressing **OFF** for 2 seconds to avoid car battery drain.

#### 2 Press **OPEN**, then slide the front panel to the right, and gently pull out the left end of the front panel.



### Notes

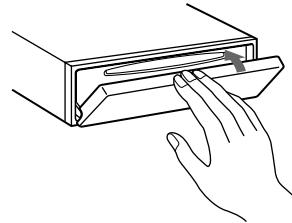
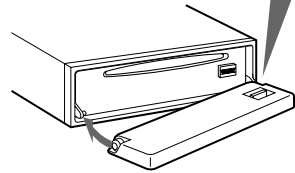
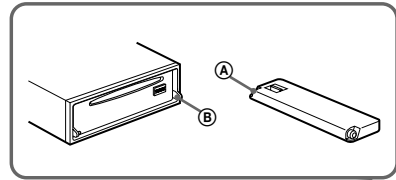
- If you detach the panel while the unit is still turned on, the power will turn off automatically to prevent the speakers from being damaged.
- Do not drop or put excessive pressure on the front panel and its display window.
- Do not subject the front panel to heat/high temperature or moisture. Avoid leaving it in a parked car or on a dashboard/rear tray.

### Tip

When carrying the front panel with you, use the supplied front panel case.

## Attaching the front panel

Place hole **A** of the front panel onto the spindle **B** on the unit, then lightly push the left side in. Press **SOURCE** on the unit (or insert a CD) to operate the unit.



### Note

Do not put anything on the inner surface of the front panel.



## Setting the clock

The clock uses a 24-hour digital indication.

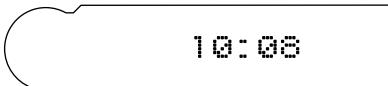
Example: To set the clock to 10:08

- 1 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until "Clock" appears.



- 1 Press **(ENTER)**.  
The hour indication flashes.
- 2 Press **↑** or **↓** to set the hour.
- 3 Press **→**.  
The minute indication flashes.
- 4 Press **↑** or **↓** to set the minute.

- 2 Press **(MENU)** twice.



The clock starts. After the clock setting is completed, the display returns to normal play mode.

### Tips

- You can set the clock automatically with the RDS feature (page 18).
- When D.Info mode is set to on, the time is always displayed (page 22).

## CD Player CD/MD Unit (optional)

In addition to playing a CD with this unit, you can also control external CD (MP3 playable CD)/MD units. If you connect optional MP3 playable CD units (eg., MP3 CD changer), you can play MP3 files; compressed audio files (tracks) with quality of sound.

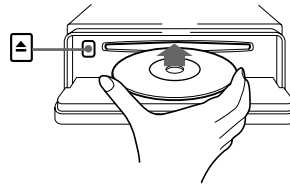
### Note

If you connect an optional CD (MP3 playable CD) unit with the CD TEXT function, the CD TEXT information will appear in the display when you play a CD TEXT disc.

## Playing a disc

(With this unit)

- 1 Press **(OPEN)** and insert the disc (labelled side up).



- 2 Close the front panel.

Playback starts automatically.

If a disc is already inserted, press **(SOURCE)** repeatedly until "CD" appears to start playback.

To	Press
Stop playback	<b>(OFF)</b>
Eject the disc	<b>(OPEN)</b> then <b>▲</b>
Skip tracks – Automatic Music Sensor	<b>(SEEK)</b> ( <b>◀◀/▶▶</b> ) [once for each track]
Fast-forward/ reverse – Manual Search	<b>(SEEK)</b> ( <b>◀◀/▶▶</b> ) [hold to desired point]

continue to next page →

## Notes

- While the first/last track on the disc is playing, if **◀** or **▶** is pressed, playback skips to the last/first track of the disc.
- When the last track on the disc is over, playback restarts from the first track of the disc.
- With an optional unit connected, playback of the same source will continue on to the optional CD/MD unit.

## (With optional unit)

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select "CD" or "MD (MS\*1)."
- 2 Press **(MODE)** repeatedly until the desired unit appears. Playback starts.

To	Press
Skip discs	<b>(DISC)</b> (+) or <b>(DISC)</b> (-)
- Disc selection	[once for each disc]
Skip albums*2	<b>(DISC)</b> (+) or <b>(DISC)</b> (-)
- Albums selection	[hold to desired point]

\*1 MS: MG Memory Stick System-up Player MGS-X1

\*2 Available only when an MP3 file is played.

Albums are folders of a CD containing MP3 files.

## Cautions when connecting MGS-X1 and MD unit(s)

This unit recognizes MGS-X1 as an MD unit.

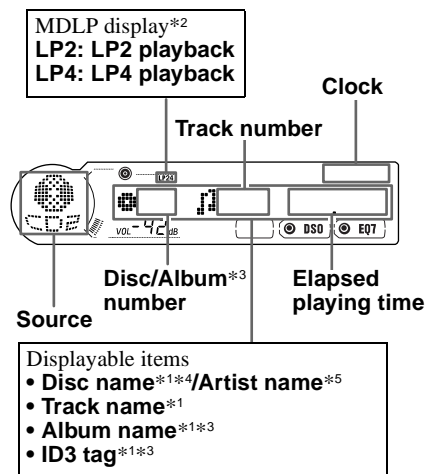
- When you want to play MGS-X1, press **(SOURCE)** to select "MS" or "MD." If "MS" appears in the source display, MGS-X1 starts to play. If "MD" appears in the source display, press **(MODE)** to select "MS," to start playback.
- When you want to play an MD unit, press **(SOURCE)** to select "MD" or "MS." If your desired MD unit appears in the source display, it starts to play. If "MS" or another MD unit appears in the source display, press **(MODE)** to select your desired MD unit, to start playback.

## Notes when connecting MP3 playable CD unit(s)

- If a disc with no MP3 files (tracks) is inserted, "NO Music" appears in the display and playback of the next disc starts.
- Before playing a track, this unit reads all track and album information on the disc. Depending on the track structure, it may take more than a minute before playback begins. During this time, "Read" is displayed. Please wait for play to start automatically when the reading is complete.

# Display items

When the disc/album/track changes, any prerecorded title\*1 of the new disc/album/track is automatically displayed (if the Auto Scroll function is set to "on," names exceeding 12 characters will be scrolled (page 22)).



To	Press
Switch display item	<b>(DSPL/PTY)</b>
Scroll display item	<b>(SCRL)</b>

\*1 When pressing **(DSPL/PTY)**, "NO Disc Name", "NO Album Name", or "NO Track Name" indicates that there is no disc name, album name, or track name and "NO ID3 Tag" indicates that there is no ID3 tag.

\*2 Available only when optional MD unit with the MDLP function is connected, and an MDLP disc is played.

\*3 Available only when an MP3 file is played.

\*4 If the disc has been labeled by this unit using the CUSTOM FILE function, Disc Memo is displayed preferentially.

\*5 Only for CD TEXT discs with the artist name.

## Notes

- Some characters cannot be displayed. Characters and signs which cannot be displayed appear as "\*".
- For some CD TEXT discs or ID3 tags with very many characters, information may not scroll.
- This unit cannot display the artist name for each track of a CD TEXT disc or an album.

## Tip

When A.Scroll (Auto Scroll) is set to off and the disc/album/track name is changed, the disc/album/track name or ID3 tag does not scroll.

## Playing tracks repeatedly

### — Repeat Play

The disc in the main unit will repeat a track, the entire album, or the entire disc when it reaches the end. For repeat play, you can select:

- REP····Track — to repeat a track.
- REP····Album\*<sup>1</sup> — to repeat an album.
- REP····Disc\*<sup>2</sup> — to repeat a disc.

\*<sup>1</sup> Available only when an MP3 file is played.

\*<sup>2</sup> Available only when one or more optional CD/MD units are connected.

**During playback, press (1) (REP) repeatedly until the desired setting appears in the display.**

Repeat Play starts.

To return to normal play mode, select “REP····off.”

## Playing tracks in random order

### — Shuffle Play

You can select:

- SHUF····Album\*<sup>1</sup> — to play the MP3 files on an album in the current optional CD unit with the MP3 file control function in random order.
- SHUF····Disc — to play the tracks on the current disc in random order.
- SHUF··Changer\*<sup>2</sup> — to play the tracks in the current optional CD (MD) unit in random order.
- SHUF····All\*<sup>3</sup> — to play all the tracks in all the connected CD (MD) units (including this unit) in random order.

\*<sup>1</sup> Available only when an MP3 file is played.

\*<sup>2</sup> Available only when one or more optional CD (MD) units are connected.

\*<sup>3</sup> Available only when one or more optional CD units, or two or more optional MD units are connected.

**During playback, press (2) (SHUF) repeatedly until the desired setting appears in the display.**

Shuffle Play starts.

To return to normal play mode, select “SHUF····off.”

#### **Note**

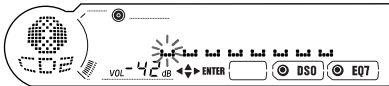
“SHUF····All” will not shuffle tracks between CD units and MD units.

# Labelling a CD

— Disc Memo (For a CD unit with the CUSTOM FILE function)

You can label each disc with a custom name (Disc Memo). You can enter up to 8 characters for a disc. If you label a CD, you can locate the disc by name (page 13).

- 1 Start playing the disc you want to label in a CD unit with the CUSTOM FILE function.
- 2 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until “Name Edit” appears.
- 3 Press **(ENTER)**.



The unit will repeat the disc during the labelling procedure.

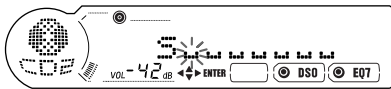
## 4 Enter the characters.

- 1 Press **↑** or **↓** repeatedly to select the desired character.

A ↔ B ↔ C ... ↔ 0 ↔ 1 ↔ 2 ...  
 ↔ + ↔ - ↔ \* ... ↔ . ↔ \*

\*1 (blank space)

- 2 Press **→** after locating the desired character.



If you press **←**, you can move back to the left.

- 3 Repeat steps 1 and 2 to enter the entire name.
- 5 Press **(MENU)** twice.  
The unit returns to normal CD play mode.

## Tips

- Simply overwrite or enter “.” to correct or erase a name.
- There is another way to start labelling a CD: Press **(LIST)** for 2 seconds instead of performing steps 2 and 3. You can also complete the operation by pressing **(LIST)** for 2 seconds instead of step 5.
- You can label CDs on a unit without the CUSTOM FILE function if that unit is connected along with a CD unit that has the function. The Disc Memo will be stored in the memory of the CD unit with the CUSTOM FILE function.

## Note

REP...Track/shuffle play is suspended until the Name Edit is complete.

## Viewing the Disc Memo

As a display item, the Disc Memo always takes priority over any original CD TEXT information.

To	Press
View	<b>(DSPL)</b> during CD/CD TEXT disc playback

## Tip

To find out about other items that can be displayed, see page 10.

## Erasing the Disc Memo

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select “CD.”
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select the CD unit storing the Disc Memo.
- 3 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until “Name Delete” appears.
- 4 Press **(ENTER)**.  
The stored names will appear.
- 5 Press **↑** or **↓** repeatedly to select the disc name you want to erase.  
The stored names will appear.
- 6 Press **(ENTER)** for 2 seconds.  
The name is erased.  
Repeat steps 5 and 6 if you want to erase other names.
- 7 Press **(MENU)** twice.  
The unit returns to normal CD play mode.

## Notes

- When the Disc Memo for a CD TEXT disc is erased, the original CD TEXT information is displayed.
- If you cannot find the Disc Memo you want to erase, try selecting a different CD unit in step 2.
- If you have already erased all of the Disc Memo, the unit returns to normal CD play mode in step 4.

## Locating a disc by name

— List-up (For a CD unit with the CD TEXT/CUSTOM FILE function, or an MD unit)

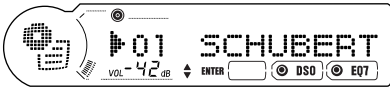
You can use this function for discs that have been assigned custom names\*1 or for CD TEXT discs\*2.

\*1 Locating a disc by its custom name: when you assign a name for a CD (page 12) or an MD.

\*2 Locating discs by the CD TEXT information: when you play a CD TEXT disc on a CD unit with the CD TEXT function.

**1** Press **(LIST)**.

The name assigned to the current disc appears in the display.



**2** Press **↑** or **↓** repeatedly until you find the desired disc.

**3** Press **(ENTER)** to play the disc.

### Note

Some letters cannot be displayed (exception: Disc Memo).

## Radio

The unit can store up to 6 stations per band (FM1, FM2, FM3, MW, and LW).

### Caution

When tuning in stations while driving, use Best Tuning Memory to prevent accidents.

## Storing stations automatically

— Best Tuning Memory (BTM)

The unit selects the stations with the strongest signals within the selected band, and stores them in the order of their frequency.

**1** Press **(SOURCE)** repeatedly to select “TUNER.”

**2** Press **(MODE)** repeatedly to select the band.

**3** Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until “BTM” appears.

**4** Press **(ENTER)**.

A beep sounds when the setting is stored.

### Notes

- If only a few stations can be received due to weak signals, some number buttons will retain their former settings.
- When a number is indicated in the display, the unit starts storing stations from the one currently displayed.

## Receiving the stored stations

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select "TUNER."
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select the band.
- 3 Press the number button (**(1)** to **(6)**) on which the desired station is stored.

### Tip

Press **↑** or **↓** to receive the stations in the order they are stored in the memory (Preset Search function).

### If preset tuning does not work

Press **←** or **→** to search for the station (automatic tuning).

Scanning stops when the unit receives a station. Repeat until the desired station is received.

### Tips

- If automatic tuning stops too frequently, turn on the Local Seek to limit seek to stations with stronger signals (see "Changing the sound and display settings" on page 22).
- If you know the frequency of the station you want to listen to, press and hold **←** or **→** to locate the approximate frequency, then press **←** or **→** repeatedly to fine adjust to the desired frequency (manual tuning).

### If FM stereo reception is poor

Select monaural reception mode

(see "Changing the sound and display settings" on page 22).

The sound improves, but becomes monaural ("ST" disappears).

### Tip

If FM broadcasts are difficult to hear, set DSO to off (page 24).

## Storing only the desired stations

You can manually preset the desired stations on any chosen number button.

- 1 Press **(SOURCE)** repeatedly to select "TUNER."
- 2 Press **(MODE)** repeatedly to select the band.
- 3 Press **←** or **→** to tune in the station that you want to store.
- 4 Press the desired number button (**(1)** to **(6)**) for 2 seconds until "MEM" appears in the source display.  
The number button indication appears in the display.

### Note

If you try to store another station on the same number button, the previously stored station will be erased.

## Tuning in a station through a list

— List-up

- 1 During radio reception, press **(LIST)** momentarily.

The frequency or the name assigned to the current station appears in the display.

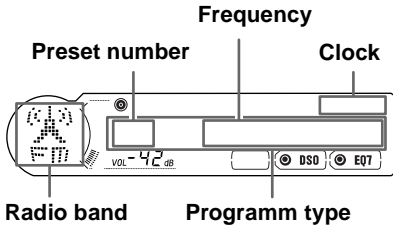


- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly until you find the desired station.  
If no name is assigned to the selected station, the frequency appears in the display.
- 3 Press **(ENTER)** to tune in the desired station.

# RDS

## Overview of RDS

FM stations with Radio Data System (RDS) service send inaudible digital information along with the regular radio programme signal. For example, one of the following will be displayed upon receiving a station with RDS capability.



### RDS services

RDS data offers you other conveniences, such as:

- **Automatic retuning** of a programme, helpful during long-distance drives. — AF → page 15
- Receiving **traffic announcements**, even when enjoying another programme/source. — TA → page 16
- Selecting stations by the **type of programme**. — PTY → page 17
- Automatic **clock time** setting. — CT → page 18

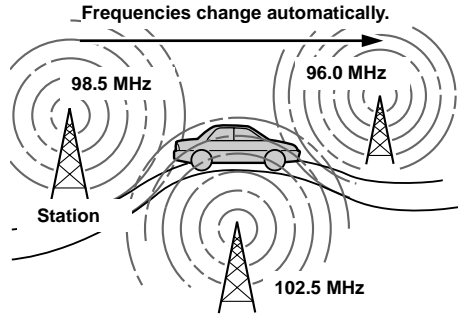
#### Notes

- Depending on the country or region, not all of the RDS functions are available.
- RDS may not work if the signal strength is too weak or if the station you are tuned to is not transmitting RDS data.

## Automatic retuning for best reception results

### — AF function

The alternative frequencies (AF) function allows the radio to always tune into the area's strongest signal for the station you are listening to.



### 1 Select an FM station (page 13).

### 2 Press **AF** repeatedly until "AF.....on" appears.

The unit starts searching for an alternative frequency with a stronger signal in the same network.

If "NO AF" flashes, the currently tuned station does not have an alternative frequency.

#### Note

When there is no alternative frequency in the area or when you do not need to search for one, turn the AF function off by selecting "AF.....off."

continue to next page →

## For stations without alternative frequencies

Press **←** or **→** while the station name is flashing (within 8 seconds).

The unit starts searching for another frequency with the same PI (Programme Identification) data ("PI Seek" appears). If the unit cannot find the same PI, the unit returns to the previously selected frequency.

## Staying with one regional programme

When the AF function is on: this unit's factory setting restricts reception to a specific region, so you won't be switched to another regional station with a stronger frequency.

If you leave this regional programme's reception area and would like to take advantage of the whole AF function, select "Regional·on" from the Menu (page 22).

### Note

*This function does not work in the United Kingdom and in some other areas.*

## Local Link function (United Kingdom only)

This function enables you to select other local stations in the area, even if they are not stored on your number buttons.

- 1 Press a number button (**①** to **⑥**) that has a local station stored on it.
- 2 Within 5 seconds, press the number button of the local station again.
- 3 Repeat this procedure until the desired local station is received.

## Receiving traffic announcements

### — TA/TP

By activating the Traffic Announcement (TA) and Traffic Programme (TP), you can automatically receive FM station broadcast traffic announcements as they occur. These settings function regardless of the current FM programme/source, CD/MD; the unit switches back to the original source when the bulletin is over.

Press **(TA)** repeatedly until "TA.....on" appears.

The unit starts searching for traffic information stations. "TP" indicates reception of such stations, and "TA" flashes during an actual traffic announcement. The unit will continue searching for stations available with TP if "NO TP" is indicated.

To cancel all traffic announcements, select "TA.....off."

To	Press
Cancel current announcement	<b>(TA)</b>

### Tip

*You can also cancel a current announcement by pressing **(SOURCE)** or **(MODE)**.*

## Presetting the volume level of traffic announcements

You can preset the volume level of the traffic announcements so you won't miss hearing them.

- 1 Press **(VOL)** to adjust the desired volume level.
- 2 Press **(TA)** for 2 seconds. "TA" appears and the setting is stored.

## Receiving emergency announcements

If either AF or TA is on, the unit will switch to emergency announcements, if one comes in while listening to an FM station or CD/MD.



## Presetting RDS stations with AF and TA setting

When you preset RDS stations, the unit stores each station's AF/TA setting (on/off) as well as its frequency. You can select a different setting (for AF, TA, or both) for individual preset stations, or the same setting for all preset stations. If you preset stations with "AF.....on," the unit automatically stores stations with the strongest radio signal.

### Presetting the same setting for all preset stations

- 1 Select an FM band (page 13).
- 2 Press **(AF)** and/or **(TA)** to select "AF.....on" and/or "TA.....on."  
Note that selecting "AF.....off" and "TA.....off" applies to non-RDS stations as well as RDS stations.
- 3 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until "BTM" appears.
- 4 Press **(ENTER)** until "BTM" flashes.

### Presetting different settings for each preset station

- 1 Select an FM band, and tune in the desired station (page 14).
- 2 Press **(AF)** and/or **(TA)** to select "AF.....on" and/or "TA.....on."
- 3 Press the desired number button (**1** to **6**) until "MEM" appears.

Repeat from step 1 to preset other stations.

## Tuning in stations by programme type

— PTY

You can tune in a station by selecting the type of programme you would like to listen to.

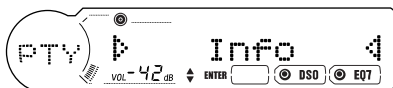
Programme types	Display
News	News
Current Affairs	Affairs
Information	Info
Sports	Sport
Education	Educate
Drama	Drama
Culture	Culture
Science	Science
Varied	Varied
Popular Music	Pop M
Rock Music	Rock M
Easy Listening	Easy M
Light Classical	Light M
Classical	Classics
Other Music Type	Other M
Weather	Weather
Finance	Finance
Children's Programmes	Children
Social Affairs	Social A
Religion	Religion
Phone In	Phone In
Travel	Travel
Leisure	Leisure
Jazz Music	Jazz
Country Music	Country
National Music	Nation M
Oldies Music	Oldies
Folk Music	Folk M
Documentary	Document

### Note

You cannot use this function in some countries where no PTY (Programme Type selection) data is available.

continue to next page →

- 1 Press **(DSPL/PTY)** during FM reception until “PTY” appears.



The current programme type name appears if the station is transmitting PTY data. “-----” appears if the received station is not an RDS station, or if RDS data is not received.

- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly until the desired programme type appears.

The programme types appear in the order shown in the table.

“NO Document” appears if the programme type is not specified in the RDS data.

- 3 Press **(ENTER)**.

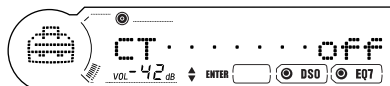
The unit starts searching for a station broadcasting the selected programme type.

## Setting the clock automatically

— CT

The CT (Clock Time) data from RDS transmission sets the clock automatically.

- 1 During radio reception, press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until “CT.....off” appears.



- 2 Press **→** repeatedly until “CT.....on” appears.

The clock is set.

- 3 Press **(ENTER)** to return to the normal display.

To cancel the CT function, select “CT.....off” in step 2.

### Notes

- The CT function may not work even though an RDS station is being received.
- There might be a difference between the time set by the CT function and the actual time.

# Other Functions

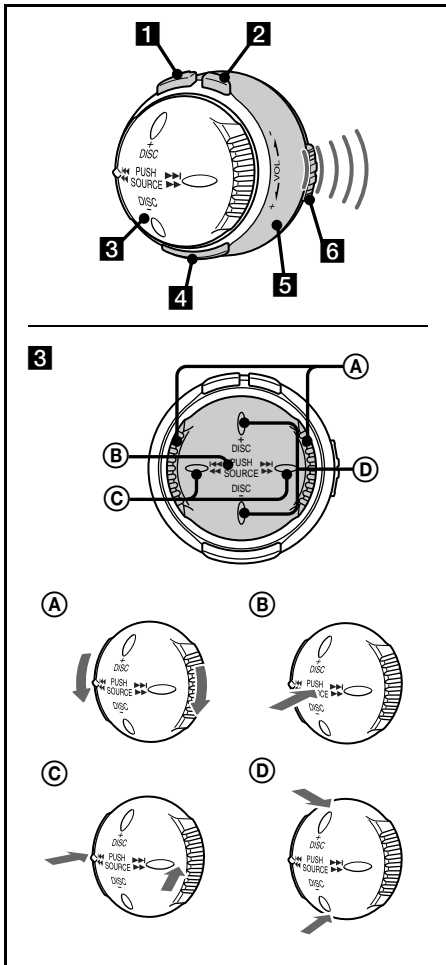
You can also control the unit (and optional CD/MD units) with the rotary commander.

**RM-X6S (supplied)**  
**RM-X4S (optional)**

## Using the rotary commander

### RM-X6S (supplied)

First, put a supplied lithium battery CR2032 in the rotary commander.  
 See “Replacing the lithium battery” on page 27, and “Notes on lithium battery” on page 27 for details about how to install the lithium battery.



- 1 ATT button**  
Attenuate sound.
- 2 OFF button\*1**  
Stop playback or radio reception.
- 3 A VOL (volume) control**  
Rotate to adjust the volume.
- B SOURCE control**  
Press to change the source.  
(Radio/CD/MD\*2/AUX\*3)
- C ◀◀/▶▶ control**  
Press to:
  - tune in station automatically.
  - skip tracks on the disc.\*2
 Press and hold to:
  - find a station manually.
  - fast-forward/reverse a track.
- D DISC +/- control**  
Press to:
  - receive preset stations.
  - change the disc.\*2
 Press and hold to:
  - change the album.\*4
- 4 MODE button**  
Change operation (Radio band/CD unit/MD\*2 unit)
- 5 Infrared emitter**  
The rotary commander emits infrared rays in the direction of the dial setting.
- 6 Infrared rays dial**  
Rotate the dial to change the direction of infrared rays.

\*1 If your car has no ACC (accessory) position on the ignition key switch, be sure to press **OFF** for 2 seconds to turn off the clock indication after tuning off the ignition.

\*2 Only if the corresponding optional equipment is connected.

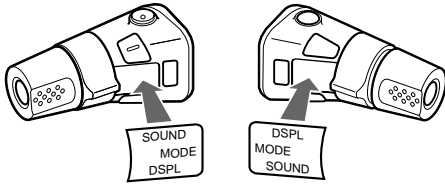
\*3 Available only when an optional Sony portable device connected to BUS AUDIO IN of the unit. You cannot connect any optional CD/MD units at the same time.

\*4 Available only when optional CD unit with the MP3 file control function is connected, and an MP3 file is played.

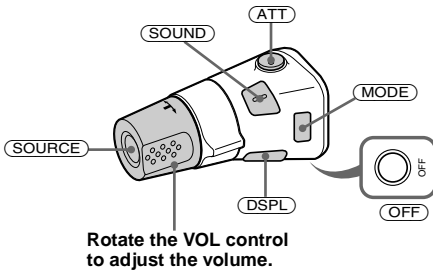
continue to next page →

## RM-X4S (optional)

First, attach the appropriate label depending on how you want to mount the rotary commander. The rotary commander works by pressing buttons and/or rotating controls.

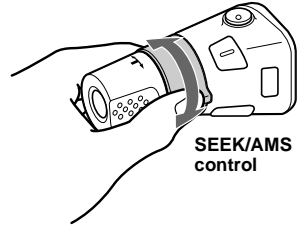


### By pressing buttons



Press	To
<b>SOURCE</b>	Change source (radio/CD/MD*1/AUX*2)/Power on
<b>MODE</b>	Change operation (radio band/CD unit/MD*1 unit)
<b>ATT</b>	Attenuate sound
<b>OFF</b> *3	Stop playback or radio reception/Power off
<b>SOUND</b>	Adjust the sound menu
<b>DSPL</b>	Change the display item*4

### By rotating the control



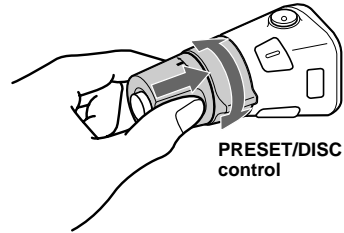
#### Rotate and release to:

- Skip tracks.
- Tune in stations automatically.

#### Rotate, hold, and release to:

- Fast-forward/reverse a track.
- Find a station manually.

### By pushing in and rotating the control



#### Push in and rotate the control to:

- Receive preset stations.
- Change the disc.\*1

### During playback of a CD containing MP3 Files\*5

#### Push in and repeat rotating quickly to:

- Change discs one by one.

#### Push in, then rotate and hold to:

- Change albums.

\*1 Only if the corresponding optional equipment is connected.

\*2 Available only when an optional Sony portable device connected to BUS AUDIO IN of the unit. You cannot connect any optional CD/MD units at the same time.

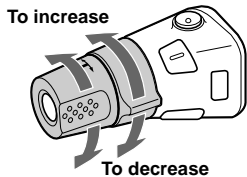
\*3 If your car has no ACC (accessory) position on the ignition key switch, be sure to press **OFF** for 2 seconds to turn off the clock indication after turning off the ignition.

\*4 When using the RDS function, you can press **DSPL** to show "PTY" in the display. Then you can only use your master unit or card remote commander to receive the PTY data.

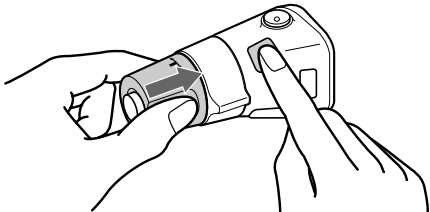
\*5 Available only when optional CD unit with the MP3 file control function is connected, and an MP3 file is played.

## Changing the operative direction

The operative direction of controls is factory-set as shown below.



If you need to mount the rotary commander on the right hand side of the steering column, you can reverse the operative direction.



Press **(SOUND)** for 2 seconds while pushing the VOL control.

---

## Adjusting the sound characteristics

You can adjust the bass, treble, balance, fader, and subwoofer volume.

### 1 Select the item you want to adjust by pressing **(SOUND)** repeatedly.

Each time you press **(SOUND)**, the item changes as follows:

**BAS (bass)** → **TRE (treble)** →  
**BAL (left-right)** → **FAD (front-rear)** →  
**SUB (subwoofer volume)**

### 2 Adjust the selected item by pressing **←** or **→**.

#### **Note**

Adjust within 3 seconds after selecting the item.

---

## Quickly attenuating the sound

(With the rotary commander or the card remote commander)

Press **(ATT)**.

“ATT……on” appears in the display momentarily.

To restore the previous volume level, press **(ATT)** again.

#### **Tip**

When the interface cable of a car telephone is connected to the ATT lead, the unit decreases the volume automatically when a telephone call comes in (Telephone ATT function).

# Changing the sound and display settings

## — Menu

The following items can be set:

### (Set Up)

- Clock (page 9)
- CT (Clock Time) (page 18)
- Beep — to turn the beeps on or off.
- AUX-A (page 26) — to turn the AUX source display on or off.

### (Display)

- D.Info (Dual Information) — to display the clock and the play mode at the same time (on).
- SA (Spectrum Analyzer) (page 25) — to change the display pattern of the sound signal level.
- Dimmer — to change the brightness of the display.
  - Select “Auto” to dim the display only when you turn the lights on.
  - Select “on” to dim the display.
  - Select “off” to deactivate the Dimmer.
- Contrast — to adjust the contrast if the indications on the display are not recognizable because of the unit’s installation position.
- A.Scroll (Auto Scroll)
  - Select “on” to scroll all automatically displayed names exceeding 12 characters.
  - When Auto scroll is set to off and the disc/album/track is changed, the disc/album/track name or ID3 tag does not scroll.
- Demo
  - Select “on” to activate the Demo display. The Demo display will appear about 10 seconds after the unit is turned off.

### (Play Mode)

- Local on/off (Local seek mode) (page 14)
  - Select “on” to only tune into stations with stronger signals.
- Mono on/off (Monaural mode) (page 14)
  - Select “on” to hear FM stereo broadcasts in monaural. Select “off” to return to normal mode.
- Regional on/off (page 16)

### (Sound)

- EQ7 Tune (page 23) — to adjust the equalizer curve.
- HPF (High pass filter) (page 24)
- LPF (Low pass filter) (page 25)
- Loudness — to enjoy bass and treble even at low volumes. The bass and treble will be reinforced.
- AUX Level (page 26) — to adjust the volume level of connected auxiliary equipment.

#### 1 Press **MENU**.

To set A.Scroll, press **MENU** during CD/MD playback.

#### 2 Press **↑** or **↓** repeatedly until the desired item appears.

#### 3 Press **←** or **→** to select the desired setting (Example: “on” or “off”).

#### 4 Press **MENU**.

After the mode setting is completed, the display returns to normal play mode.

#### Note

The displayed item will differ depending on the source.

#### Tip

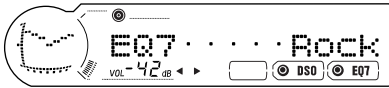
You can easily switch among categories by pressing **↑** or **↓** for 2 seconds.

## Setting the equalizer (EQ7)

You can select an equalizer curve for 7 music types (Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom, Xplod, and off (equalizer off)). You can store and adjust the equalizer settings for frequency and level. You can store the EQ7 setting for each source.

### Selecting the equalizer curve

- 1 Press **(SOURCE)** to select a desired source.
- 2 Press **(EQ7)** repeatedly until the desired equalizer curve appears. Each time you press **(EQ7)**, the item changes.



To cancel the equalizing effect, select "off." After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

### Adjusting the equalizer curve

- 1 Press **(MENU)**.
- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly until "EQ7 Tune" appears, then press **(ENTER)**.
- 3 Press **←** or **→** to select the desired equalizer curve, then press **(ENTER)**. Each time you press **←** or **→**, the item changes.
- 4 Select the desired frequency and level.

- 1 Press **←** or **→** to select the desired frequency.

Each time you press **←** or **→**, the frequency changes.

62Hz ↔ 157Hz ↔ 396Hz ↔ 1.0kHz  
↔ 2.5kHz ↔ 6.3kHz ↔ 16kHz

- 2 Press **↑** or **↓** to adjust the desired volume level.

The volume level is adjustable in 1 dB steps from -10 dB to +10 dB.



To restore the factory-set equalizer curve, press **(ENTER)** for 2 seconds.

- 5 Press **(MENU)** twice. After the effect setting is complete, the display returns to normal playback mode.

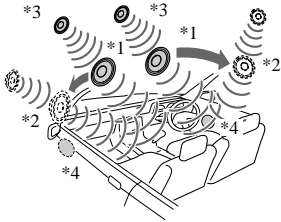
## Setting the Dynamic Soundstage Organizer (DSO)

If your speakers are installed into the lower part of the doors, the sound will come from below and may not be clear.

The DSO (Dynamic Soundstage Organizer) function creates a more ambient sound as if there were speakers above the dashboard (virtual speakers).

You can store the DSO setting for each source.

### DSO mode and image of virtual speakers

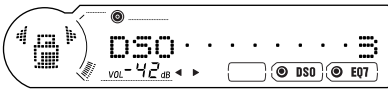


- \*1 DSO 1
- \*2 DSO 2
- \*3 DSO 3
- \*4 DSO OFF

**1** Press **(SOURCE)** to select a desired source.

**2** Press **(DSO)** repeatedly until the desired DSO setting appears.

Each time you press **(DSO)**, the DSO setting changes “DSO.....1-3,” and “off.”



To cancel the DSO function, select “DSO.....off.” After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

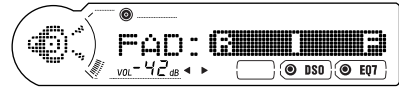
#### Notes

- Depending on the type of car interior or type of music, DSO may not have a desirable affect.
- If FM broadcasts are difficult to hear, set DSO to off.

## Adjusting the front and rear volume

**1** Press **(SOURCE)** to select a desired source.

**2** Press **(SOUND)** repeatedly until “FAD” appears.

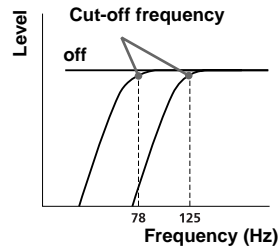


**3** Press **←** or **→** repeatedly to adjust the volume of front/rear speakers.

After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

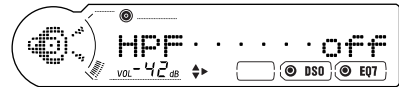
## Adjusting the cut-off frequency for the front/rear speakers

To match the characteristics of the installed speaker system, you can select the cut-off frequency of the speakers.



**1** During playback or radio reception, press **(MENU)**.

**2** Press **↑** or **↓** repeatedly until “HPF” appears.



**3** Press **←** or **→** to select the cut-off frequency.

Each time you press **←** or **→**, the frequency changes as follows:

**off** (default setting) **↔ 78Hz ↔ 125Hz**

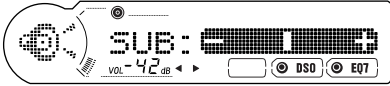
**4** Press **(MENU)**.

After the frequency setting is complete, the display returns to normal playback mode.



## Adjusting the volume of the subwoofer(s)

- 1 Press **(SOURCE)** to select a desired source.
- 2 Press **(SOUND)** repeatedly until “SUB” appears.

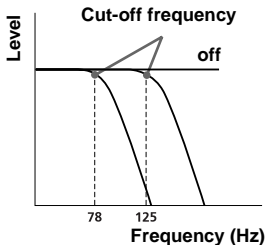


- 3 **←** or **→** repeatedly to adjust the volume.  
After 3 seconds, the display returns to the normal playback mode.

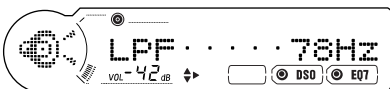
**Tip**  
The volume level is adjustable from  $-10$  dB to  $+10$  dB. (Below  $-10$  dB, “ $\infty$  dB” is displayed.)

## Adjusting the cut-off frequency for the subwoofer(s)

To match the characteristics of the connected subwoofer(s), you can cut out the unwanted high and middle frequency signals entering the subwoofer(s). By setting the cut-off frequency (see the diagram below), the subwoofer(s) will output only low frequency signals so you can get a clearer sound image.



- 1 During playback or radio reception, press **(MENU)**.
- 2 Press **↑** or **↓** repeatedly until “LPF” appears.

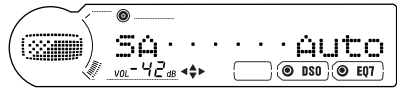


- 3 Press **←** or **→** to select the cut-off frequency.  
Each time you press **←** or **→**, the frequency changes as follows:  
**off** (default setting)  $\leftrightarrow$  **125Hz**  $\leftrightarrow$  **78Hz**
- 4 Press **(MENU)**.  
After the frequency setting is complete, the display returns to normal playback mode.

## Selecting the spectrum analyzer (SA)

The sound signal level is displayed on a spectrum analyzer. You can select a display for 10 patterns (SA.....1-9), off (spectrum analyzer off), or the automatic display mode where all the patterns appear.

- 1 Press **(SOURCE)** to select a desired source.
- 2 Press **(MENU)**.
- 3 Press **↑** or **↓** repeatedly until “SA” appears.



- 4 Press **←** or **→** to select the desired setting.
- 5 Press **(MENU)**.  
After the setting is complete, the display returns to normal playback mode.

## Connecting auxiliary audio equipment

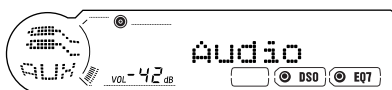
The unit's AUX IN (external audio input) terminal on this unit is also used as the BUS AUDIO IN (audio input) terminal. You can listen to the sound from your car speakers by connecting an optional Sony portable devices.

### Note

If you connect an optional Sony CD/MD unit, you cannot connect any portable devices and cannot select "AUX."

## Selecting auxiliary equipment

Press **(SOURCE)** repeatedly to select "AUX."



## Adjusting the volume level

You can adjust the volume for each connected audio equipment.

- 1 Press **(MENU)**, then press **↑** or **↓** repeatedly until "AUX Level" appears.
- 2 Press **(ENTER)**.
- 3 Press **↑** or **↓** repeatedly to select the desired volume level.  
The volume level is adjustable in 1 dB steps from -6 dB to +6 dB.
- 4 Press **(MENU)** twice.  
After the setting is complete, the display returns to normal playback mode.

## To deactivate auxiliary equipment in the music source display

- 1 Press **(OFF)**.  
CD/MD playback or radio reception stops (the key illumination and display remain on).
- 2 Press **(MENU)**.
- 3 Press **↑** or **↓** repeatedly until "AUX-A.....on" appears.
- 4 Press **→** to select "AUX-A....off."
- 5 Press **(MENU)**.

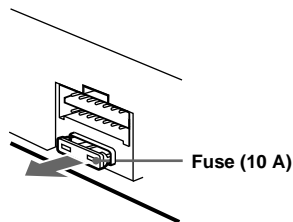
To restore the indication, select "AUX-A.....on."

## Additional Information

## Maintenance

### Fuse replacement

When replacing the fuse, be sure to use one matching the amperage rating stated on the original fuse. If the fuse blows, check the power connection and replace the fuse. If the fuse blows again after replacement, there may be an internal malfunction. In such a case, consult your nearest Sony dealer.

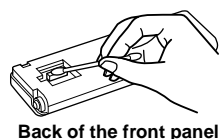
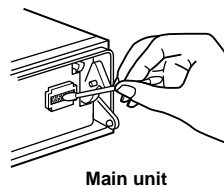


### Warning

Never use a fuse with an amperage rating exceeding the one supplied with the unit as this could damage the unit.

### Cleaning the connectors

The unit may not function properly if the connectors between the unit and the front panel are not clean. In order to prevent this, detach the front panel (page 8) and clean the connectors with a cotton swab dipped in alcohol. Do not apply too much force. Otherwise, the connectors may be damaged.



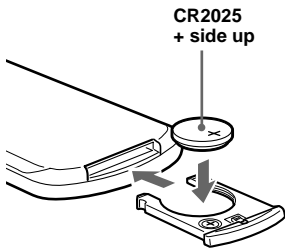
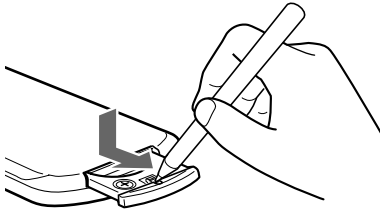
### Notes

- For safety, turn off the ignition before cleaning the connectors, and remove the key from the ignition switch.
- Never touch the connectors directly with your fingers or with any metal device.

### Replacing the lithium battery

Under normal conditions, batteries will last approximately 1 year. (The service life may be shorter, depending on the conditions of use.) When the battery becomes weak, the range of the card remote/rotary commander becomes shorter. Replace the new lithium battery. Use of any other battery may present a risk of fire or explosion.

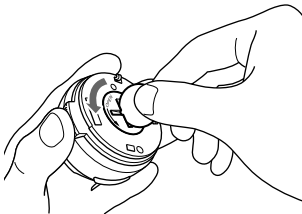
#### RM-X113: lithium battery CR2025



#### RM-X6S: lithium battery CR2032

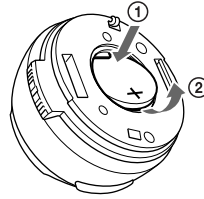
### 1 Opening the battery compartment lid

Hold the infrared adjusting dial and open the battery compartment lid by rotating counter-clockwise with a coin.



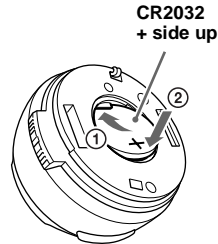
### 2 Removing the battery

Press the side of the battery as illustrated, then remove.



### 3 Inserting a battery

Insert the battery as illustrated. Make sure the polarity of the battery is oriented in the correct way.



### Notes on lithium battery

- Keep the lithium battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, immediately consult a doctor.
- Wipe the battery with a dry cloth to assure a good contact.
- Be sure to observe the correct polarity when installing the battery.
- Do not hold the battery with metallic tweezers, otherwise a short-circuit may occur.

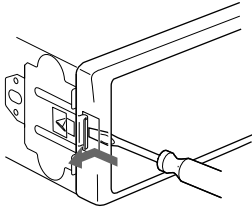
#### WARNING

Battery may explode if mistreated.  
Do not recharge, disassemble, or dispose of in fire.

# Removing the unit

## 1 Remove the front cover

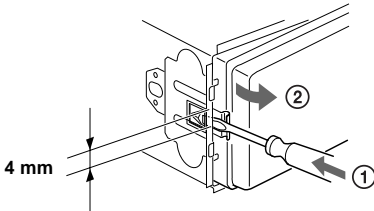
- 1 Detach the front panel (page 8).
- 2 Press the clip inside the front cover with a thin screwdriver.



- 3 Repeat step 2 for the other side.

## 2 Remove the unit

- 1 Use a thin screwdriver to push in the clip on the left side of the unit, then pull out the left side of the unit until the catch clears the mounting.



- 2 Repeat step 1 for the right side.
- 3 Slide the unit out of its mounting.

# Specifications

## CD Player section

Signal-to-noise ratio	90 dB
Frequency response	10 – 20,000 Hz
Wow and flutter	Below measurable limit

## Tuner section

### FM

Tuning range	87.50 – 108.00 MHz
Antenna terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Usable sensitivity	8 dBf
Selectivity	75 dB at 400 kHz
Signal-to-noise ratio	66 dB (stereo), 72 dB (mono)

Harmonic distortion at 1 kHz	0.6 % (stereo), 0.3 % (mono)
------------------------------	---------------------------------

Separation	35 dB at 1 kHz
Frequency response	30 – 15,000 Hz

### MW/LW

Tuning range	MW: 531 – 1,602 kHz LW: 153 – 279 kHz
Antenna terminal	External aerial connector
Intermediate frequency	10.7 MHz/450 kHz
Sensitivity	MW: 30 $\mu$ V LW: 40 $\mu$ V

## Power amplifier section

Outputs	Speaker outputs (sure seal connectors)
Speaker impedance	4 – 8 ohms
Maximum power output	52 W $\times$ 4 (at 4 ohms)

## General

Outputs	Audio outputs (front/rear) Subwoofer output (mono) Power aerial relay control terminal Power amplifier control terminal
Inputs	Telephone ATT control terminal Illumination control terminal BUS control input terminal BUS audio input or AUX IN terminal Remote controller input connector Antenna input terminal
Tone controls	Bass $\pm$ 8 dB at 100 Hz Treble $\pm$ 8 dB at 10 kHz
Loudness	+8 dB at 100 Hz +2 dB at 10 kHz
Power requirements	12 V DC car battery (negative earth)
Dimensions	Approx. 178 $\times$ 50 $\times$ 179 mm (w/h/d)
Mounting dimensions	Approx. 182 $\times$ 53 $\times$ 162 mm (w/h/d)
Mass	Approx. 1.3 kg
Supplied accessories	Card remote commander (1) Parts for installation and connections (1 set) Front panel case (1) Rotary commander (1)
Optional accessories	Rotary commander RM-X4S BUS cable (supplied with an RCA pin cord) RC-61 (1 m), RC-62 (2 m)
Optional equipment	CD changer (10 discs) CDX-757MX, CDX-656X CD changer (6 discs) CDX-T70MX, CDX-T69X MD changer (6 discs) MDX-66XLP MG-MS System-up Player MGS-X1 Source selector XA-C30

### Note

*This unit cannot be connected to a digital preamplifier or an equalizer.*

*Design and specifications are subject to change without notice.*

---

# Troubleshooting

The following checklist will help you remedy problems you may encounter with your unit. Before going through the checklist below, check the connection and operating procedures.

---

## General

### No sound.

- Press (VOL) to adjust the volume.
- Cancel the ATT function.
- Set the fader control to the center position for a 2-speaker system.

---

### The contents of the memory have been erased.

- The RESET button has been pressed.  
→ Store again into the memory.
- The power cord or battery has been disconnected.
- The power connecting cord is not connected properly.

---

### No beep sound.

- The beep sound is canceled (page 22).
- An optional power amplifier is connected and you are using the built-in amplifier.

---

### Indications disappear from/do not appear in the display.

- The clock display disappears if you press (OFF) for 2 seconds (page 5).
- Remove the front panel and clean the connectors. See “Cleaning the connectors” on page 26 for details.

---

### Stored stations and correct time are erased.

#### The fuse has blown.

#### Makes noise when the ignition key is in the ON, ACC, or OFF position.

The leads are not matched correctly with the car’s accessory power connector.

---

### No power is being supplied to the unit.

- Check the connection. If everything is in order, check the fuse.
- The car does not have an ACC position (page 5).  
→ Press (SOURCE) on the unit (or insert a disc) to turn on the unit.

---

### The power is continuously supplied to the unit.

The car does not have an ACC position.

---

### The power antenna does not extend.

The power aerial does not have a relay box.

---

### Cannot turn off the “-----” indication.

You entered the name edit mode.

- Press (LIST) for 2 seconds.

---

### The rotary commander (RM-X4S) cannot be operated.

Rotate the dial at the bottom of the rotary commander until it can be operated.

---

## CD/MD playback

### A disc cannot be loaded.

- Another CD/MD is already loaded.
- The CD/MD has been forcibly inserted upside down or in the wrong way.

---

### Playback does not begin.

- Defective MD or dirty CD.
- CD-R/CD-RW that is not finalized.
- You tried to playback a CD-R/CD-RW not designed for audio use.
- Some CD-Rs/CD-RWs may not play due to its recording equipment or the disc condition.

---

### A disc is automatically ejected.

The ambient temperature exceeds 50°C.

---

### The operation buttons do not function.

#### CD will not be ejected.

Press the RESET button.

---

### The sound skips from vibration.

- The unit is installed at an angle of more than 60°.
- The unit is not installed in a sturdy part of the car.

---

### The sound skips.

Dirty or defective disc.

---

## Radio reception

### Preset tuning is not possible.

- Store the correct frequency in the memory.
- The broadcast signal is too weak.

---

### The stations cannot be received.

#### The sound is hampered by noises.

- Connect a power aerial control lead (blue) or to the power supply lead of the car’s aerial booster. (Only if your car has built-in FM/MW/LW aerial in the rear/side glass.)
- Check the connection of the car aerial.
- The auto aerial will not go up.  
→ Check the connection of the power aerial control lead.
- Check the frequency.
- When the DSO mode is on, the sound is sometimes hampered by noises.  
→ Set the DSO mode to “off” or change the DSO mode (page 24).

---

**Automatic tuning is not possible.**

- The local seek mode is set to “on.”  
→ Set the local seek mode to “off” (page 22).
- The broadcast signal is too weak.  
→ Perform manual tuning.

---

**The “ST” indication flashes.**

- Tune in the frequency accurately.
- The broadcast signal is too weak.  
→ Set to the monaural reception mode (page 22).

---

**A programme broadcast in stereo is heard in monaural.**

- The unit is in monaural reception mode.  
→ Cancel monaural reception mode (page 22).

---

**RDS**

---

**The Seek starts after a few seconds of listening.**

The station is non-TP or has a weak signal.  
→ Press (TA) repeatedly until “TA……OFF” appears.

---

**No traffic announcements.**

- Activate “TA.”
- The station does not broadcast any traffic announcements despite being TP.  
→ Tune in another station.

---

**PTY displays “-----”**

- The current station is not an RDS station.
  - RDS data has not been received.
- 

---

## Error displays/Messages

---

**Error displays**

---

**(For this unit and optional CD/MD changers)**

The following indications will flash for about 5 seconds, and an alarm sound will be heard.

---

**Blank**\*1

No tracks have been recorded on an MD.\*2  
→ Play an MD with recorded tracks on it.

---

**Error**\*1

- An inserted CD is dirty or inserted upside down.\*2  
→ Clean or insert the CD correctly.
- An inserted CD/MD cannot play because of some problem.\*2  
→ Insert another CD/MD.

---

**High Temp**

The ambient temperature is more than 50°C.  
→ Wait until the temperature goes down below 50°C.

---

**NO Disc**\*1

No disc is inserted in the CD/MD unit.  
→ Insert discs in the CD/MD unit.

---

**NO Magazine**

The disc magazine is not inserted in the CD/MD unit.  
→ Insert the magazine in the CD/MD unit.

---

**NO Music**

A CD which is not a music file is inserted in the MP3 playable CD unit.  
→ Insert a music CD in the MP3 playable CD unit.

---

**Not Ready**

The lid of the MD unit is open or the MDs are not inserted properly.  
→ Close the lid or insert the MDs properly.

---

**Push Reset**

The CD/MD unit cannot be operated because of some problem.  
→ Press the RESET button on the unit.

---

\*1 When the CD/MD changer is connected to the unit, the disc number of the CD or MD appears in the display.

\*2 The disc number of the disc causing the error appears in the display.

If these solutions do not help improve the situation, consult your nearest Sony dealer.

**continue to next page →**

---

**Messages**

---

**Local Seek +/-**

The Local Seek mode is on during automatic tuning (page 14).

---

**NO AF**

There is no alternative frequency for the current station.

---

“L L L L” or “ר ר ר ר”

---

You have reached the beginning or the end of the disc and you cannot go any further.

---





## 鳴謝惠顧！

感謝您惠購 Sony CD 播放機。使用以下附件，您更能涉趣於本機的多項功能：

- 選購的 CD/MD 裝置（換碟機和播放機均在內）\*1。
- CD TEXT 資訊（在播放 CD TEXT 光碟 \*2 時顯示）。
- 提供的操作附件
  - 卡片式遙控器 RM-X113
  - 旋轉式控制器 RM-X6S
- 選購的操作附件
  - 旋轉式控制器 RM-X4S

\*1 此裝置僅與 Sony 產品一起使用。

\*2 CD TEXT 光碟是一種音頻 CD，它包含了諸如光碟名稱、演唱者和樂曲名稱之類的資訊。這些資訊記錄在光碟上。

# 目錄

控制器位置 .....	4
使用前注意事項 .....	6
光碟注意事項 .....	6
<b>開始使用之前</b>	
復原本機 .....	7
拆卸前面板 .....	8
設定時鐘 .....	9
<b>CD 播放機</b>	
<b>CD/MD 裝置 (選購件)</b>	
播放光碟 .....	9
顯示項目 .....	10
反覆播放軌跡	
— 重複播放功能 .....	11
以隨機順序播放軌跡	
— 隨機播放功能 .....	11
標註 CD	
— 光碟記憶功能 * .....	12
通過名稱找出光碟	
— 列表功能 * .....	13
* 配以選購件 CD/MD 裝置時使用的功能	
<b>收音機</b>	
自動存儲電台	
— 最佳調諧記憶功能 (BTM) .....	13
收聽已存儲的電台 .....	14
僅存儲所要的電台 .....	14
通過列表調入電台	
— 列表功能 .....	14
<b>RDS</b>	
RDS 概述 .....	15
用於最佳接收效果的自動調諧	
— AF 功能 .....	15
接收交通通告	
— TA/IP .....	16
用 AF 和 TA 設定預設 RDS 電台 .....	17
通過節目類型調入電台	
— PTY .....	17
自動設定時鐘	
— CT .....	18

## 其它功能

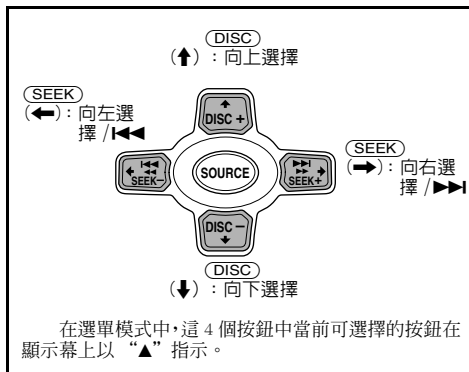
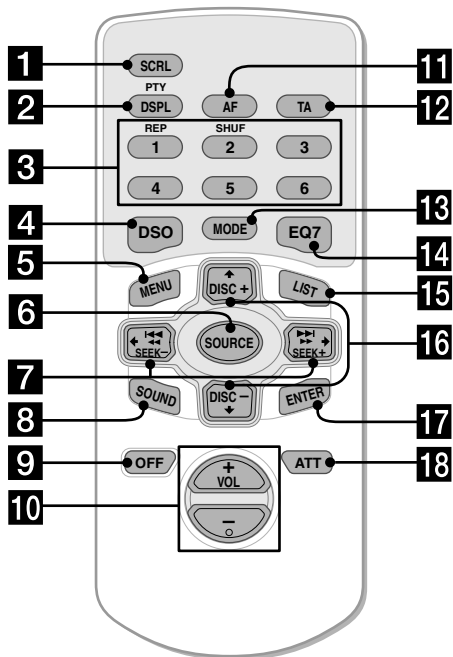
使用旋轉式控制器 .....	19
調節聲音特性 .....	21
快速降低音量 .....	21
改變音響和顯示設定	
— 選單 .....	22
設定均衡器 (EQ7) .....	23
設定動態攝影棚管理器 (DSO) .....	24
調節前後揚聲器音量 .....	24
調節超低音揚聲器音量 .....	25
選擇頻譜分析儀 (SA) .....	25
連接輔助音響設備 .....	26

## 附加資訊

保養 .....	26
拆卸本機 .....	28
規格 .....	29
故障排除 .....	30
出錯顯示 / 資訊 .....	31

# 控制器位置

## 卡片式遙控器 RM-X113



### 提示

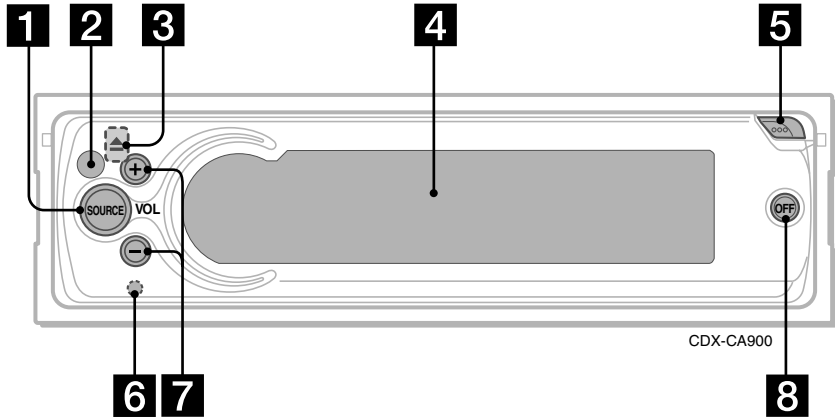
有關如何更換電池的詳細資訊參見第 27 頁“更換鋰電池”。

詳細說明，請參見列出頁。

- 1** SCRL 按鈕 10
- 2** DSPL/PTY (顯示模式變換) 按鈕
- 3** 數字按鈕
  - ① REP
  - ② SHUF
 存儲電台 / 收聽已存儲的電台。
- 4** DSO 按鈕 24
- 5** MENU 按鈕  
用來顯示選單。
- 6** SOURCE (電源打開/收音機/CD/MD\*1/AUX\*2) 按鈕  
用來選擇音源。
- 7** SEEK (←/→) 按鈕  
跳過軌跡、快進、倒帶、自動調入電台、手動調台以及選擇設定。
- 8** SOUND 按鈕 21, 24, 25
- 9** OFF (停止 / 電源關閉) 按鈕 8, 9, 26
- 10** VOL 按鈕 (+/-) 16  
調高或調低音量。

- 11** AF 按鈕 15, 17
- 12** TA 按鈕 16, 17
- 13** MODE 按鈕  
用來改變操作。
- 14** EQ7 按鈕 23
- 15** LIST 按鈕 13, 14
- 16** DISC (↑/↓) 按鈕  
接收預設電台、更換光碟 \*3、跳過文件夾 \*4 和選擇選單。
- 17** ENTER 按鈕  
輸入設定。
- 18** ATT 按鈕 21

- \*1 當連接有 MD 選購裝置時。
- \*2 只有當選購的 Sony 手提式裝置連接到本機的 BUS AUDIO IN 時才有效。不能同時連接任何選購的 CD/MD 裝置。
- \*3 當連接有 CD/MD 選購裝置時。
- \*4 只有當連接了選購的具有 MP3 檔案控制功能的 CD 裝置，並在播放 MP3 檔案時才有效。



- 1 SOURCE 按鈕
- 2 用於卡片式遙控器和旋轉式控制器的感應器
- 3 ▲ (退出) 按鈕 (位於本機正面, 前面板後) 9
- 4 顯示窗
- 5 OPEN 按鈕 8, 9
- 6 RESET 按鈕 (位於本機正面, 前面板後) 7
- 7 VOL (+/-) 按鈕
- 8 OFF 按鈕 \*

\* 將本機安裝在點火開關上沒有 ACC (附件) 位置的汽車上時的警告  
在關掉汽車引擎之後, 必須按 (OFF) 按鈕持續 2 秒鐘以關閉時鐘顯示。  
否則, 時鐘顯示將一直開著從而消耗電池。

**注意**

按住 (OFF) 按鈕 2 秒鐘關閉本機電源後, 除非按本機上的 (SOURCE) 按鈕或裝入光碟激活本機, 否則無法用卡片式遙控器或旋轉式控制器進行操作。

## 使用前注意事項

- 倘若您的汽車停在直射陽光下，則在操作前須先使本機充分冷卻。
- 本機運行時電動天線將自動伸出。
- 在駕駛中，切勿使用 CUSTOM FILE 功能或任何其他可能分散您對路況注意力的功能。

若您有什麼關於本機的問題或困難，而本說明書沒有提及，請向您附近的 Sony 經銷商諮詢。

### 濕氣凝結

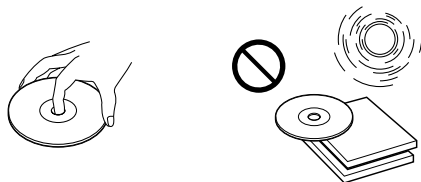
在雨天或非常潮濕的地區，本機的透鏡和顯示幕內會產生濕氣凝結。一旦如此，本機將無法正常運行。此時，請將光碟取出，並等待約一小時，直至濕氣蒸發。

### 為保持高品質聲音

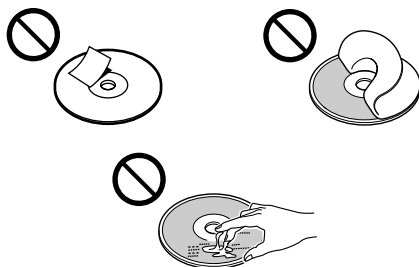
時刻當心，切勿將果汁或其它飲料濺在本機或光碟上。

## 光碟注意事項

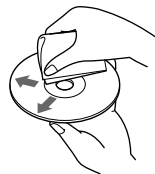
- 為保持光碟清潔，切勿觸摸表面。拿取光碟時請持其邊緣。
- 不使用時請將光碟裝入光碟盒或光碟匣內。切勿使光碟受到熱源 / 高溫的影響。避免將光碟遺留在停泊的車廂內或儀表盤 / 後托架上。



- 切勿貼標籤，或使用帶有黏性墨水 / 殘留物的光碟。這類光碟在使用時會停止轉動，從而造成故障或毀壞光碟。



- 請勿使用任何帶有標籤或貼紙的光碟。使用此類光碟可能會導致以下故障：
  - 無法退出光碟（由於標籤或貼紙剝落並堵塞退出機構）。
  - 由於貼紙或標籤的熱脹冷縮導致光碟變形，而無法正確讀取音頻數據（例如，跳躍播放，或不播放）。
- 本機不能播放非標準形狀的光碟（如，心型，正方形，星型）。若試圖播放此類光碟，則可能損壞本機。切勿使用此類光碟。
- 本機不能播放 8 cm 光碟。
- 在播放之前，請用市售清潔布清潔光碟。從光碟的中心向外擦拭。切勿使用酒精、稀釋劑、市場銷售的清潔劑以及用於留聲機唱片的抗靜電噴霧劑等溶劑。



## CD-R/CD-RW 光碟的注意事項

- 本機可播放專為音頻設計的 CD-R 光碟（可錄 CD）/CD-RW 光碟（可重寫 CD）。注意這些標誌，來區別作為音頻使用的 CD-R/CD-RW 光碟。



這些標誌表示此光碟非音頻使用。



- 本機可能無法播放某些 CD-R/CD-RW 光碟（視光碟錄製時所用設備或光碟狀況而定）。
- 本機無法播放尚未最終化 \* 的 CD-R/CD-RW 光碟。  
\* 為使錄製的 CD-R/CD-RW 光碟能在音頻 CD 播放機上播放而必需的一個處理過程。

## 開始使用之前

### 復原本機

在第一次使用本機前，或更換汽車電池或改變連接後，必須使本機復原。

卸下前面板，並用帶尖頭的物体，如原子筆等，按下 RESET 按鈕。



RESET 按鈕

#### 注意

按 RESET 按鈕，將消除時鐘設定和某些已存儲的內容。

# 拆卸前面板

為防止本機被盜，您可拆下本機前面板。

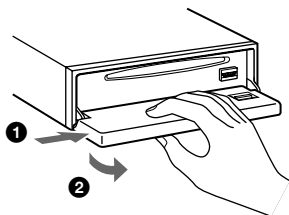
## 報警

若您未拆除前面板即把點火開關旋轉至 OFF 檔，報警器將發出數秒鐘的“嘟嘟”聲。如您連接選購的功率放大器，而不用內置放大器，則不會發出警報聲。

**1** 按 (OFF) 按鈕\*。  
CD/MD 播放或無線電接收停止（按鈕照明和顯示仍保留）。

\* 如果汽車的點火開關沒有 ACC 位置，必須按住 (OFF) 按鈕持續 2 秒鐘關閉本機電源，以免消耗汽車電池。

**2** 按 (OPEN) 按鈕，然後將前面板向右滑動，並輕輕將其左端拔出。



## 注意

- 若您在本機仍開著時卸下前面板，電源將會自動關閉以防揚聲器受損。
- 切勿摔落或猛按本機的前面板及顯示窗。
- 切勿使前面板受熱/高溫或受潮。避免將前面板遺留在停泊的車廂內或儀表盤/後托架上。

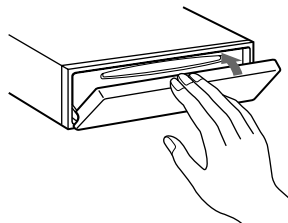
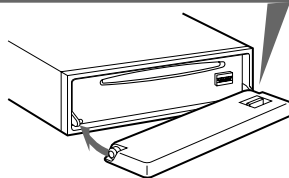
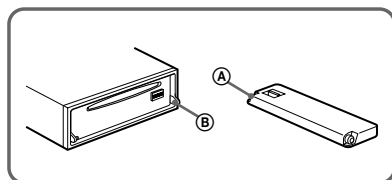
## 提示

當您要攜帶前面板時，請將它放在附帶的前面板盒內攜帶。

## 安裝前面板

將前面板的 (A) 孔對準本機上的支軸 (B)，然後輕輕推入左側。

按本機上的 (SOURCE) 按鈕（或裝入 CD）來進行操作。



## 注意

不要在前面板內表面放任何東西。

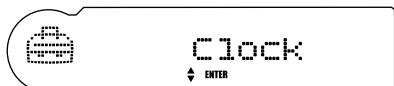


## 設定時鐘

時鐘採用 24 小時制數字顯示。

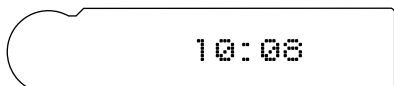
例如：將時鐘設定為 10:08

- 1 按 **(MENU)** 按鈕，然後反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現“Clock”。



- 1 按 **(ENTER)** 按鈕。  
小時指示閃爍。
- 2 按 **↑** 或 **↓** 設定小時。
- 3 按 **→** 按鈕。  
分鐘指示閃爍。
- 4 按 **↑** 或 **↓** 設定分鐘。

- 2 按兩次 **(MENU)** 按鈕。



時鐘開始走時。時鐘設定完畢之後，顯示即返回正常播放模式。

### 提示

- 您可以用 RDS 功能自動設定時鐘（第 18 頁）。
- 當把 D.Info 模式設定為“on”時，時間將始終顯示（第 22 頁）。

## CD 播放機 CD/MD 裝置（選購件）

本機除播放 CD 外，還可控制外接的 CD（可播放 MP3 的 CD）/MD 裝置。若連接選購的可播放 MP3 的 CD 裝置（如 MP3 CD 換碟機），就可以以較佳音質播放 MP3 檔案、壓縮音頻檔案（軌跡）。

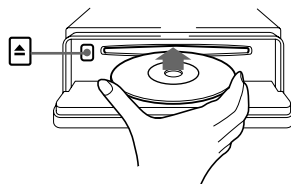
### 注意

若連接一台選購的帶 CD TEXT 功能的 CD 裝置（可播放 MP3 的 CD），當播放 CD TEXT 光碟時，該 CD TEXT 資訊將出現在顯示幕上。

## 播放光碟

（使用本機）

- 1 按 **(OPEN)** 按鈕並裝入光碟（標籤面朝上）。



- 2 關上前面板。  
播放自動開始。

若已裝入光碟，要開始播放請反覆按 **(SOURCE)** 按鈕，直至出現“CD”。

要	按
停止播放	<b>(OFF)</b>
退出光碟	<b>(OPEN)</b> 然後 <b>▲</b>
跳過軌跡 — 自動 音樂傳感器	<b>(SEEK)</b> ( <b>◀◀/▶▶</b> ) [ 一次跳過一個軌跡 ]
快進 / 後退 — 手動搜索	<b>(SEEK)</b> ( <b>◀◀/▶▶</b> ) [ 按住直至所要的位置 ]

續下頁 →

## 注意

- 播放光碟上的第一首 / 最後一個軌跡時，若按下 ◀ 或 ▶ 按鈕，播放將跳至光碟的最後一首 / 第一個軌跡開始播放。
- 當光碟內最後一個軌跡結束，則從光碟的第一個軌跡重新開始播放。
- 當連接有選購裝置時，相同音源的播放也會在選購的 CD/MD 裝置上得以繼續。

## (使用選購裝置)

- 反覆按 (SOURCE) 按鈕，選擇“CD”或“MD (MS\*1)。”
- 反覆按 (MODE) 按鈕，直至出現所要的裝置。  
播放開始。

要	按
跳過光碟 — 光碟選擇	(DISC) (+) 或 (DISC) (-) [ 每張光碟一次 ]
跳過文件夾 *2 — 文件夾選擇	(DISC) (+) 或 (DISC) (-) [ 按住至想要的點 ]

\*1 MS:MG Memory Stick System-up Player MGS-X1

\*2 僅在播放 MP3 檔案時適用。  
文件夾是指含有 MP3 檔案 CD 的資料夾。

## 連接 MGS-X1 和 MD 裝置時的注意事項

本機將 MGS-X1 識別為一台 MD 裝置。

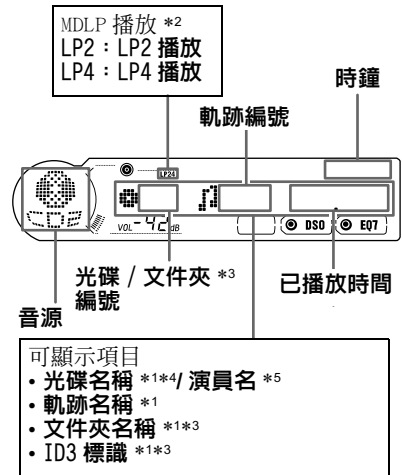
- 當您想播放 MGS-X1 時，請按 (SOURCE) 按鈕選擇“MS”或“MD”。如果“MS”出現在音源顯示上，MGS-X1 即開始播放。如果“MD”出現在音源顯示上，請按 (MODE) 按鈕選擇“MS”開始播放。
- 當您想播放一台 MD 裝置時，請按 (SOURCE) 按鈕選擇“MD”或“MS”。如果所要的 MD 裝置出現在音源顯示上，即開始播放。如果“MS”或另一台 MD 裝置出現在音源顯示上，請按 (MODE) 按鈕選擇所要的 MD 裝置開始播放。

## 連接可播放 MP3 的 CD 裝置時的注意事項

- 如果插入了沒有 MP3 檔案 (軌跡) 的光碟，“NO Music”將會出現在顯示幕上，下一盤光碟將開始播放。
- 播放軌跡之前，本機讀將取光碟上的所有軌跡和文件夾資訊。視軌跡結構的不同，開始播放之前可能要等待一分鐘以上。此時，顯示“Read”。請等待至讀取結束時自動開始播放。

## 顯示項目

當改變光碟 / 文件夾 / 軌跡時，新光碟 / 文件夾 / 軌跡的預錄標題 \*1 即被自動顯示 (若自動滾動顯示功能設定為“on”，超過 12 個字符的名稱將被滾動顯示 (第 22 頁))。



要	按
切換顯示項目	(DSPL/PTY)
滾動顯示項目	(SCRL)

\*1 當按 (DSPL/PTY)，“NO Disc Name”、“NO Album Name”或“NO Track Name”表示沒有光碟名稱、文件夾名稱或軌跡名稱，“NO ID3 Tag”表示沒有 ID3 標識。

\*2 只有當連接了具有 MDLP 功能的 MD 選購裝置，而且播放 MDLP 光碟時才有效。

\*3 僅在播放 MP3 檔案時適用。

\*4 若此光碟由本裝置用 CUSTOM FILE 功能標註過，則優先顯示光碟記憶功能。

\*5 僅用於帶演員名的 CD TEXT 光碟。

## 注意

- 有些字符無法顯示。無法顯示的字符和信號顯示為“\*”。
- 對於一些帶很多字符的 CD TEXT 光碟或 ID3 標識，資訊可能無法滾動顯示。
- 本機不能顯示 CD TEXT 光碟上每個軌跡或文件夾的演員名。

## 提示

當 A.Scroll1 (自動滾動功能) 設為關閉，光碟 / 文件夾 / 軌跡名稱改變時，光碟 / 文件夾 / 軌跡名稱或 ID3 標籤不會滾動顯示。

## 反覆播放軌跡

### — 重複播放功能

當到達播放終點時，主機中的光碟將重複播放一個軌跡、整個文件夾或整張光碟。您可以選擇以下重複播放：

- REP……Track — 重放一個軌跡。
- REP……Album\*1 — 重放一個文件夾。
- REP……Disc\*2 — 重放一盤光碟。

\*1 僅在播放 MP3 檔案時適用。

\*2 僅適用於當連接一台或多台選購的 CD/MD 裝置時。

在播放中，反覆按 **①** (REP) 按鈕，直至所要的設定出現在顯示幕上。  
重複播放開始。

要返回正常播放模式時，則選擇“REP……off”。

## 以隨機順序播放軌跡

### — 隨機播放功能

您可以選擇：

- SHUF……Album\*1 — 以隨機順序播放當前選購的具有 MP3 檔案控制功能的 CD 裝置中的文件夾。
- SHUF……Disc — 以隨機順序播放當前光碟上的軌跡。
- SHUF……Changer\*2 — 以隨機順序播放當前選購 CD (MD) 裝置中的軌跡。
- SHUF……All\*3 — 以隨機順序播放所有已連接 CD (MD) 裝置 (包括本機) 中的所有軌跡。

\*1 僅在播放 MP3 檔案時適用。

\*2 僅適用於當連接一台或多台選購的 CD (MD) 裝置時。

\*3 僅適用於連接一台或多台選購的 CD 裝置，或兩台及兩台以上選購的 MD 裝置時。

在播放中，反覆按 **②** (SHUF) 按鈕，直至所要的設定出現在顯示幕上。  
隨機播放開始。

要返回正常播放模式時，則選擇“SHUF……off”。

#### 注意

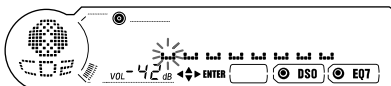
“SHUF……All”不會打亂 CD 播放機和 MD 播放機互相之間的軌跡順序。

## 標註 CD

### — 光碟記憶功能（用於帶用戶檔案功能的 CD 裝置）

您能用自訂名稱標註每張光碟（光碟記憶功能）。您能給每張光碟輸入最多 8 個字符。若標註了 CD，則可通過名稱找出光碟（第 13 頁）。

- 1 開始播放帶用戶檔案功能的 CD 裝置中要標註的光碟。
- 2 按 **(MENU)** 按鈕，然後反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現“Name Edit”。
- 3 按 **(ENTER)** 按鈕。



在標註過程中，本機將反覆播放該光碟。

### 4 輸入字符。

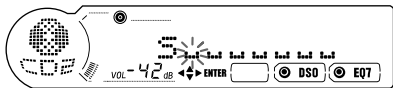
- 1 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，選擇所需要的字符。

A ↔ B ↔ C... ↔ 0 ↔ 1 ↔ 2 ...

↔ + ↔ - ↔ \*... ↔ . \*1 ↔ A

\*1（空格）

- 2 找到所需要的字符後按 **→** 按鈕。



如果按了 **←** 按鈕，則將返回到左邊字符。

- 3 重複步驟 1 和步驟 2，以輸入整個名稱。
- 5 按兩次 **(MENU)** 按鈕。  
本機即回到正常 CD 播放模式。

### 提示

- 要更正或消除一個名稱，僅需覆蓋寫入新名稱或輸入“.”。
- 另外還有一個辦法標註 CD：按住 **(LIST)** 按鈕持續 2 秒鐘以取代步驟 2 和 3。您也可按住 **(LIST)** 按鈕 2 秒鐘以取代步驟 5 來完成此操作。
- 如連接了帶用戶檔案功能的 CD 裝置，則可以在沒有此功能的裝置中對 CD 進行標註。光碟記憶內容將存儲在具有用戶檔案功能的 CD 裝置記憶體中。

### 注意

在名稱編輯完成之前，REP...Track/ 隨機播放暫時中斷。

### 觀看光碟記憶內容

光碟記憶內容作為顯示項之一，其顯示總是優先於光碟中原有的 CD TEXT 資訊。

### 要 按

觀看	在播放 CD/CD TEXT 光碟時按 <b>(DSPL)</b> 按鈕
----	--------------------------------------

### 提示

欲知其他可被顯示的項目，請參見第 10 頁。

### 刪除光碟記憶內容

- 1 反覆按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇“CD”。
- 2 反覆按 **(MODE)** 按鈕選擇存有光碟記憶功能的 CD 裝置。
- 3 按 **(MENU)** 按鈕，然後反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現“Name Delete”。
- 4 按 **(ENTER)** 按鈕。  
出現存儲的名稱。
- 5 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕選擇想要刪除的光碟名稱。  
出現存儲的名稱。
- 6 按住 **(ENTER)** 按鈕 2 秒鐘。  
該名稱即被刪除。  
若要刪除其它名稱，請重複步驟 5 和步驟 6 的操作。
- 7 按兩次 **(MENU)** 按鈕。  
本機即回到正常 CD 播放模式。

### 注意

- 當 CD TEXT 光碟的光碟記憶內容被刪除後，則將顯示原有的 CD TEXT 資訊。
- 如果未找到您想要刪除的光碟記憶內容，請嘗試在步驟 2 中選擇另一個 CD 裝置。
- 如果已經將所有光碟記憶內容刪除，本機在步驟 4 返回正常 CD 播放模式。

## 通過名稱找出光碟

— 列表功能（用於帶 CD TEXT/ 用戶檔案功能的 CD 裝置或 MD 裝置）

您能對已被賦予自訂名稱 \*1 的光碟或對 CD TEXT 光碟 \*2 使用此功能。

- \*1 通過其自訂名稱尋找光碟：當對 CD（第 12 頁）或 MD 命名時。
- \*2 通過 CD TEXT 資訊尋找光碟：當在具有 CD TEXT 功能的 CD 裝置上播放 CD TEXT 光碟時。

- 1 按 **(LIST)** 按鈕。  
賦予當前光碟的名稱出現在顯示幕上。



- 2 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，直至找到想要的光碟。
- 3 按 **(ENTER)** 按鈕播放此光碟。

注意

有些字母無法被顯示（例外：光碟記憶功能）。

## 收音機

本機在每一波段上（FM1，FM2，FM3，MW 和 LW）最多可存儲 6 個電台。

警告

當在駕車過程中要調諧電台時，須使用最佳調諧記憶功能，以免發生事故。

## 自動存儲電台

— 最佳調諧記憶功能（BTM）

本機在選定的波段上篩選信號最強的電台，並按照它們的頻率順序進行存儲。

- 1 反覆按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇“TUNER”。
- 2 反覆按 **(MODE)** 按鈕選擇波段。
- 3 按 **(MENU)** 按鈕，然後反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，直至出現“BTM”。
- 4 按 **(ENTER)** 按鈕。  
當設定存儲完畢時，本機發出“嘟”的一聲。

注意

- 若因信號微弱之故僅能接收到很少電台，則某些數字按鈕仍將保留其以前的設定。
- 當顯示幕上顯示一個數字時，本機會從當前顯示的數字開始存儲電台。

## 收聽已存儲的電台

- 1 反覆按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇 “TUNER”。
- 2 反覆按 **(MODE)** 按鈕選擇波段。
- 3 按存有所要電台的數字按鈕 (**①**至**⑥**)。

### 提示

按 **↑** 或 **↓** 按鈕，按照已存入記憶體中的順序接收電台（預設搜索功能）。

### 如果預設的調諧無效

按 **←** 或 **→** 搜索電台（自動調諧功能）。當本機接收到一個電台時，掃描即停止。如此反覆直至接收到所要的電台。

### 提示

- 如自動調諧中斷太頻繁，則開啓本地搜索功能，把搜索目標限制在信號較強的電台（參見第 22 頁 “改變音響和顯示設定”）。
- 若您知道所要收聽的電台頻率，請按住 **←** 或 **→** 按鈕找到近似頻率，然後反覆按 **←** 或 **→** 按鈕精確調整到所要的頻率（手動調諧）。

### 若 FM 立體聲的收音狀況不良

選擇單聲道收聽模式（參見第 22 頁 “改變音響和顯示設定”）。聲音狀況得到改善，但變成了單聲道（“ST” 顯示消失）。

### 提示

如果很難收聽到 FM 廣播，請將 DS0 設定於 “off”（第 24 頁）。

## 僅存儲所要的電台

您可在任何指定的數字按鈕上手動預設所想要的電台。

- 1 反覆按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇 “TUNER”。
- 2 反覆按 **(MODE)** 按鈕選擇波段。
- 3 按 **←** 或 **→** 按鈕，調入想要存儲的電台。
- 4 按住所要的數字按鈕 (**①**至**⑥**) 持續 2 秒鐘，直至音源顯示幕中出現 “MEM”。數字按鈕指示即在顯示幕上出現。

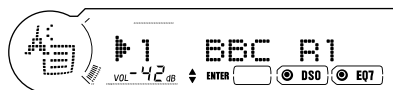
### 注意

若您試圖在已存儲有電台的數字按鈕上存儲另一個電台，則以前存入的電台將被消除。

## 通過列表調入電台

### — 列表功能

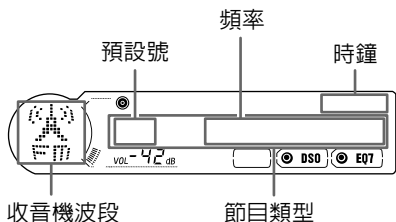
- 1 在收音機接收過程中，按 **(LIST)** 按鈕片刻。當前調入電台的頻率和賦予的電台名稱在顯示幕上。



- 2 反覆按 **↑** 或 **↓** 按鈕，直至找到想要的電台。若選擇的電台未指定名稱，則電台的頻率顯示在顯示幕上。
- 3 按 **(ENTER)** 按鈕調入所要電台。

## RDS 概述

帶收音機資料系統 (RDS) 服務的 FM 電台在發送常規的收音機節目信號的同時還發送無聲的數碼資訊。例如，接收帶有 RDS 功能的電台時，將顯示下列資訊之一。



## RDS 服務

RDS 資料還可為您提供其他方便，例如：

- 節目的自動重調諧，在長距離駕車時很有用。  
— AF → 第 15 頁
- 在欣賞其他的節目 / 音源時接收交通通告。  
— TA → 第 16 頁
- 通過節目類型選擇電台。 — PTY → 第 17 頁
- 自動設定時鐘。 — CT → 第 18 頁

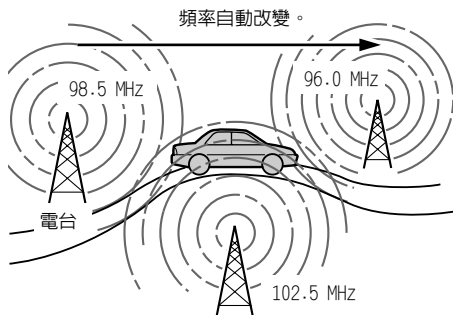
### 注意

- 根據國家或地區而定，並非所有的 RDS 功能都可用。
- 如果信號強度太弱或者如果您調入的電台不發射 RDS 資料，則 RDS 可能不工作。

## 用於最佳接收效果的自動調諧

### — AF 功能

備用頻率 (AF) 功能允許收音機將該地區的最強信號調入您正在收聽的電台。



- 1 選擇一個 FM 電台 (第 13 頁)。
- 2 反覆按 (AF) 按鈕，直至出現 “AF……on”。  
本裝置開始在同一個網路中搜索信號更強的備用頻率。  
若 “NO AF” 指示閃爍，表示當前調入的電台沒有備用頻率。

### 注意

當該地區沒有備用頻率時，或當無需搜索備用頻率時，請選擇 “AF……off” 關閉 AF 功能。

續下頁 →

## 對於沒有備用頻率的電台

當電台名稱閃爍時按 ← 或 → 按鈕 (8 秒鐘內)。

本裝置開始搜索有相同 PI (節目標示) 資料的另一頻率 (出現 “PI Seek” 顯示)。若本裝置無法找到相同的 PI, 則本裝置返回至先前選擇的頻率。

## 保留一個地區節目

當開啓 AF 功能時: 本裝置的工廠設定將電台接收限制在一個指定的地區, 因此您無法切換至頻率更強的另一個地區的電台。

如果您離開該地區節目的接收範圍並希望利用整個 AF 功能, 請從 Menu 中選擇 “Regional on” (第 22 頁)。

### 注意

本功能在英國及其他一些地區無效。

## 本地鏈接功能

### (僅適用於英國)

本功能允許您選擇本區域中其他本地電台, 即使這些電台未存儲在數字按鈕上。

- 1 按存有本地電台的數字按鈕 (① 至 ⑥)。
- 2 5 秒鐘之內, 再次按該本地電台的數字按鈕。
- 3 如此反覆操作直至接收到所要的本地電台。

## 接收交通通告

### — TA/TP

通過開啓交通通告 (TA) 和交通節目 (TP), 您可以自動調入正有廣播交通通告的 FM 電台。這些設定的使用與當前 FM 節目 / 音源, CD/MD 無關; 通告結束後本裝置返回原節目源。

反覆按 (TA) 按鈕, 直至出現 “TA……on”。

本裝置開始搜索交通資訊電台。

“TP” 表示此類電台的接收, 在進行交通通告時 “TA” 閃爍。若顯示 “NO TP”, 本裝置將繼續搜索有 TP 的電台。

要取消所有的交通通告, 請選擇 “TA……off”。

### 要

### 按

取消當前通告

(TA)

### 提示

您也可以通過按 (SOURCE) 或 (MODE) 按鈕取消當前通告。

## 預設交通通告的音量電平

您可以預設交通通告的音量電平, 因此不會漏聽。

- 1 按 (VOL) 按您調節想要的音量電平。
- 2 按住 (TA) 2 秒鐘。  
出現 “TA” 顯示且設定被保存。

## 收聽緊急通告

若 AF 或 TA 開啓, 在收聽 FM 電台或 CD/MD 時, 若有緊急通告本裝置將切換至緊急通告。



# 用 AF 和 TA 設定預設 RDS 電台

預設 RDS 電台時，本裝置將保存每個電台的 AF/TA 設定（開啓／關閉）及其頻率。您可以為單獨的預設電台選擇不同的設定（AF，TA 或兩者），或者為所有的預設電台選擇相同的設定。如果您用“AF……on”預設電台，本裝置自動存儲無線電信號最強的電台。

## 為所有的預設電台預設相同的設定

- 1 選擇一個 FM 波段（第 13 頁）。
- 2 按 (AF) 和 / 或 (TA) 選擇“AF……on”和 / 或“TA……on”。  
請注意，選擇“AF……off”和“TA……off”將適用於非 RDS 電台，也適用於 RDS 電台。
- 3 按 (MENU) 按鈕，然後反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，直至出現“BTM”。
- 4 按 (ENTER) 按鈕，直至“BTM”閃爍。

## 為每個預設電台預設不同的設定

- 1 選擇一個 FM 波段，並調入所要的電台（第 14 頁）。
- 2 按 (AF) 和 / 或 (TA) 選擇“AF……on”和 / 或“TA……on”。
- 3 按所要的數字按鈕（① 至 ⑥），直至顯示“MEM”。

從步驟 1 重複操作預設其他電台。

# 通過節目類型調入電台

— PTY

您可以通過選擇想要收聽的節目類型來調入電台。

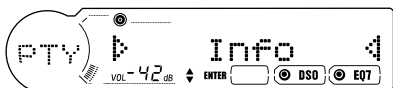
節目類型	顯示
新聞	News
當前事件	Affairs
資訊	Info
運動	Sport
教育	Educate
戲劇	Drama
文化	Culture
科學	Science
變化的	Varied
流行音樂	Pop M
搖滾樂	Rock M
輕鬆地收聽	Easy M
輕鬆的古典音樂	Light M
古典的	Classics
其他音樂類型	Other M
天氣	Weather
金融	Finance
兒童節目	Children
社會事件	Social A
宗教	Religion
呼入	Phone In
旅遊	Travel
空閒	Leisure
爵士樂	Jazz
鄉村音樂	Country
民族音樂	Nation M
老歌	Oldies
民間音樂	Folk M
記錄片	Document

### 注意

在某些沒有可使用的 PTY（節目類型選擇）資料的國家無法使用此功能。

續下頁 →

- 1 在收聽FM電台時反覆按 (DSPL/PTY) 直至出現“PTY”顯示。



如果該電台正在發送 PTY 資料，則顯示當前的節目類型名稱。

如果接收的電台為非 RDS 電台，或未接收到 RDS 資料，則出現“-----”顯示。

- 2 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，直至出現想要的節目類型。

節目類型以上表所示的順序顯示。

如果 RDS 資料未指定節目類型，則顯示“NO Document”。

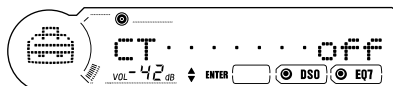
- 3 按 (ENTER) 按鈕。  
本裝置開始搜索正在廣播選定節目類型的電台。

## 自動設定時鐘

— CT

從 RDS 傳送的 CT (時鐘時間) 資料自動設定時鐘。

- 1 在收音機接收中，按 (MENU) 按鈕，然後反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，直至出現“CT……off”。



- 2 反覆按 → 按鈕，直至出現“CT……on”。時鐘被設定。

- 3 按 (ENTER) 按鈕返回正常顯示。

要取消 CT 功能，在步驟 2 中選擇“CT……off”。

### 注意

- 即使正在收聽 RDS 電台，CT 功能也可能不起作用。
- 用 CT 功能設定的時間可能與實際時間有差異。

# 其它功能

您也可用旋轉式控制器控制本機（和選購的 CD/MD 置）。

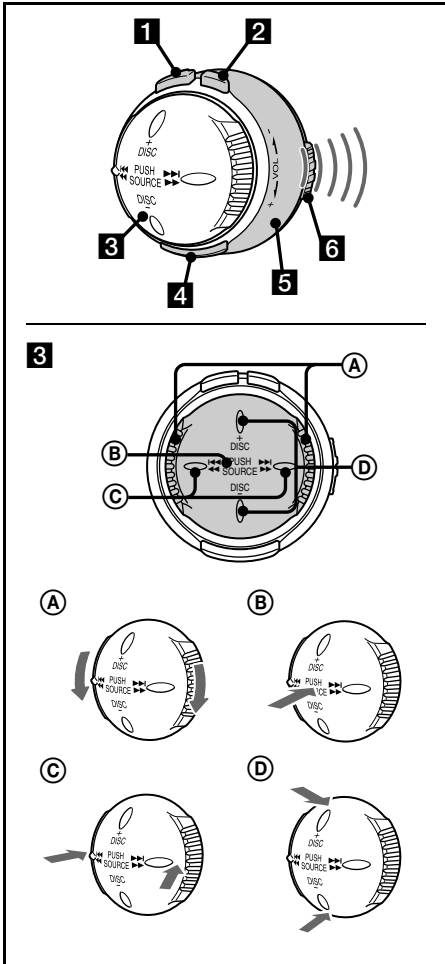
RM-X6S（附送）  
RM-X4S（選購）

## 使用旋轉式控制器

RM-X6S（附送）

首先將附送的鋰電池 CR2032 裝入旋轉式控制器。

如何裝入鋰電池的詳細說明，請參見第 27 頁“更換鋰電池”和第 27 頁的“鋰電池的注意事項”。



### 1 ATT 按鈕

減弱音量。

### 2 OFF 按鈕 \*1

停止播放或無線電接收。

### 3 (A) VOL 控制

轉動調節音量。

### (B) SOURCE 控制

按下改變音源。

（收音機 / CD/MD\*2/AUX\*3）

### (C) ◀▶/▶▶▶▶ 控制

按下可以：

— 自動調入電台。

— 跳過光碟 \*2 上的軌跡。

按住可以：

— 手動尋找電台。

— 快進 / 後退一個軌跡。

### (D) DISC +/- 控制

按下可以：

— 收聽預設的電台。

— 更換光碟。\*2

按住可以：

— 更換文件夾。\*4

### 4 MODE 按鈕

改變操作（無線電播斷 / CD 裝置 / MD\*2 裝置）

### 5 紅外線發射器

旋轉式控制器在轉盤設定方向發射紅外線。

### 6 紅外線轉盤

轉動轉盤改變紅外線的方向。

\*1 如汽車的點火開關沒有（ACC）（輔助）位置，您須在汽車熄火後按住（OFF）按鈕持續 2 秒鐘以關閉時鐘顯示。

\*2 僅當連接有相應的選購裝置時。

\*3 只有當 Sony 手提式裝置連接到本機的 BUS AUDIO IN 時才有效。  
不能同時連接任何 CD/MD 裝置。

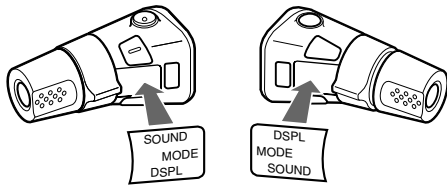
\*4 只有當連接了選購的具有 MP3 檔案控制功能的 CD 裝置，並在播放 MP3 檔案時才有效。

續下頁 →

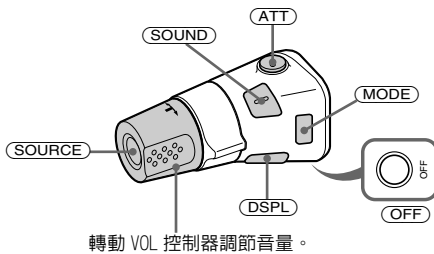
## RM-X4S (選購)

首先，根據您設想的旋轉式控制器安裝方式貼上合適的標籤。

旋轉式控制器通過按按鈕和/或轉動控制器進行操作。

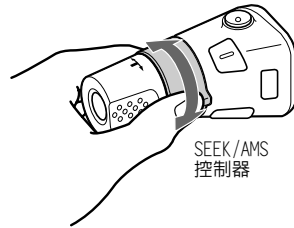


## 通過按按鈕



按	要
<b>SOURCE</b>	改變音源 (收音機 /CD/MD*1/AUX*2) / 電源開
<b>MODE</b>	改變操作 (收音機波段 /CD 裝置 / MD*1 裝置)
<b>ATT</b>	減弱音量
<b>OFF</b> *3	停止播放或無線電 接收 / 關電源
<b>SOUND</b>	調節聲音選單
<b>DSPL</b>	改變顯示項目 *4

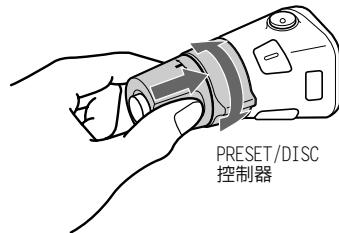
## 通過轉動控制器



轉動然後鬆開，即可：

- 跳過軌跡。
  - 自動調入電台。
- 轉動、握住、然後鬆開，即可：
- 快進 / 後退一個軌跡。
  - 手動尋找電台。

## 推入並轉動控制器



推入並轉動控制器，即可：

- 收聽預設的電台。
- 更換光碟。\*1

## 播放包含 MP3 檔案的 CD 過程中 \*5

推入並轉動控制器，即可：

- 逐個更換光碟。
- 推入然後轉動並握住控制器，即可：
- 更換文件夾。

\*1 僅當連接有相應的選購裝置時。

\*2 只有當 Sony 手提式裝置連接到本機的 BUS AUDIO IN 時才有效。不能同時連接任何 CD/MD 裝置。

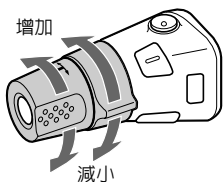
\*3 如汽車的點火開關沒有 (ACC) (附件) 位置，您須在汽車熄火後按住 (OFF) 按鈕持續 2 秒鐘以關閉時鐘顯示。

\*4 當使用 RDS 功能時，您可以按 (DSPL) 在顯示幕上顯示 "PTY"。然後您只能用主機或卡片式控制器接收 PTY 資料。

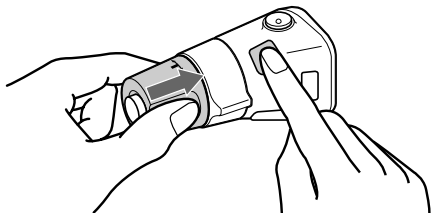
\*5 只有當連接了選購的具有 MP3 檔案控制功能的 CD 裝置，並在播放 MP3 檔案時才有效。

## 改變操作方向

控制器如下圖所示的操作方向為出廠設定。



若需要將旋轉式控制器安裝在汽車方向盤軸的右側，您可以將控制器的操作方向反置。



在推動“VOL”控制器的同時按住 **SOUND** 按鈕 2 秒鐘。

## 調節聲音特性

您可以調節低音、高音、平衡、音量衰減和超低音揚聲器的音量。

- 1 反覆按 **SOUND** 按鈕選擇要調節的項目。每按一次 **SOUND** 按鈕，項目變化如下：  
BAS (低音) → TRE (高音) → BAL (左-右) → FAD (前-後) → SUB (超低音揚聲器音量)
- 2 按 ← 或 → 按鈕，調節所選擇項目。

### 注意

選擇了項目之後，須在 3 秒內進行調節。

## 快速降低音量

(用旋轉式控制器或卡片式遙控器)

按 **ATT** 按鈕。

“ATT……on”立刻出現在顯示幕中。

要恢復原先的音量電平時，請再按一次 **ATT** 按鈕。

### 提示

當車載電話的連接電纜連接在 ATT 導線上，則在有電話打入時本機會自動減小音量（電話 ATT 功能）。

# 改變音響和顯示設定

## 一 選單

您可設定以下項目：

### (設定)

- Clock (第 9 頁)
- CT (時鐘時間) (第 18 頁)
- Beep — 打開或關閉“嘟嘟”警告聲。
- AUX-A (第 26 頁) — 打開或關閉 AUX 音源顯示。

### (顯示)

- D.Info (雙重資訊) — 同時顯示時鐘和播放模式 (開)。
- SA (頻譜分析儀) (第 25 頁) — 改變聲音訊號電平的顯示式樣。
- Dimmer — 改變顯示幕亮度。
  - 選擇“Auto”，僅在打開汽車照明時使顯示幕變暗。
  - 選擇“on”使顯示幕變暗。
  - 選擇“off”關閉減光器。
- Contrast — 如果由於本裝置的安裝位置而導致顯示幕上的指示無法識別，則用來調整對比度。
- A.Scroll (自動滾動)
  - 選“on”則滾動顯示所有長度超過 12 個字符的自動顯示的名稱。
  - 當自動滾動功能設為關閉，光碟 / 文件夾 / 軌跡名稱改變時，光碟 / 文件夾 / 軌跡名稱或 ID3 標籤不會滾動顯示。
- Demo
  - 選擇“on”啓動演示顯示。  
本裝置關閉後，演示顯示將顯示大約 10 秒鐘。

### (播放模式)

- Local on/off (本地搜索模式) (第 14 頁)
  - 選“on”則只調入信號較強的電台。
- Mono on/off (單聲道模式) (第 14 頁)
  - 選“on”則以單聲道收聽 FM 立體聲廣播。
  - 選擇“off”則返回正常模式。
- Regional on/off (第 16 頁)

### (聲音)

- EQ7 Tune (第 23 頁) — 調整均衡器曲線。
- HPF (高通濾波器) (第 24 頁)
- LPF (低通濾波器) (第 25 頁)
- Loudness (響度) — 在處於低音量時仍能欣賞到低音和高音。低音和高音將被增強。
- AUX Level (第 26 頁) — 調節連接的輔助設備的音量電平。

- 1 按 **(MENU)** 按鈕。  
要設定 A.Scroll，則在 CD/MD 播放過程中按 **(MENU)** 按鈕。
- 2 反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現需要的項目。
- 3 按 **←** 或 **→** 選擇想要的設定 (例如：“on”或“off”)。
- 4 按 **(MENU)** 按鈕。  
完成模式設定之後，顯示即返回正常播放模式。

#### 注意

所顯示的項目根據音源不同而有所區別。

#### 提示

按住 **↑** 或 **↓** 按鈕 2 秒鐘，就可在各種類別中輕鬆地進行切換。

## 設定均衡器 (EQ7)

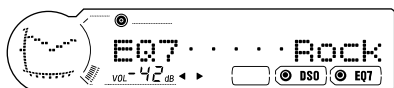
您可以為 7 種音樂類型 (Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock, Custom, Xplod 和 off (均衡器關閉)) 選擇均衡曲線。

您可以存儲和調節均衡器設定的頻率和電平。

您可以為每個音源存儲 EQ7 設定。

### 選擇均衡曲線

- 1 按 (SOURCE) 按鈕，選擇想要的音源。
- 2 反覆按 (EQ7) 按鈕，直至出現您所要的均衡曲線。  
每按一次 (EQ7) 按鈕，顯示項目便改變。



要取消均衡效果，選擇“off”。3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

### 調節均衡曲線

- 1 按 (MENU) 按鈕。
- 2 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，直至出現“EQ7 Tune”，然後按 (ENTER) 按鈕。
- 3 按 ← 或 → 按鈕選擇所要的均衡曲線，然後按 (ENTER) 按鈕。  
每按一次 ← 或 → 按鈕，顯示項目便改變。
- 4 選擇您所要的頻率和電平。

- 1 按 ← 或 → 按鈕選擇想要的頻率。  
每按一次 ← 或 → 按鈕，頻率便改變。

62Hz ↔ 157Hz ↔ 396Hz ↔ 1.0kHz ↔  
2.5kHz ↔ 6.3kHz ↔ 16kHz

- 2 按 ↑ 或 ↓ 按鈕調節想要的音量電平。  
音量電平以 1 dB 為遞級，從 -10 dB 至 +10 dB 進行調節。



如要復原至出廠設定的均衡曲線，請按住 (ENTER) 按鈕持續 2 秒鐘。

- 5 按兩次 (MENU) 按鈕。  
完成效果設定之後，顯示幕即返回正常播放模式。

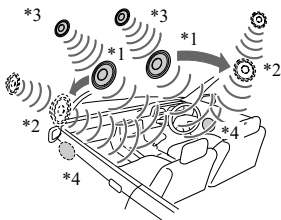
## 設定動態攝影棚管理器 (DSO)

若您的揚聲器裝在車門的較低部位，則聲音將從下面傳出，且可能不清晰。

DSO (動態攝影棚管理器) 功能創造出更加環繞的聲音，好似在儀表板內裝有多個揚聲器 (虛擬揚聲器)。

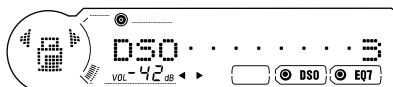
您可以為每個音源存儲 DSO 設定。

### DSO 模式和虛擬揚聲器的成像



- \*1 DSO 1
- \*2 DSO 2
- \*3 DSO 3
- \*4 DSO OFF

- 1 按 (SOURCE) 按鈕，選擇想要的音源。
- 2 反覆按 (DSO) 按鈕，直至出現想要的 DSO 設定。  
每按一次 (DSO) 按鈕，DSO 設定將發生改變，“DSO……1-3”和“off”。



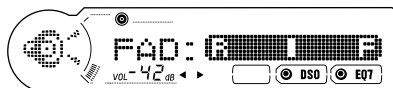
若要取消 DSO 功能，請選擇“DSO……off”。3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

### 注意

- 根據不同的汽車內部類型和音樂類型，DSO 功能不一定能得到滿意的效果。
- 如果很難收聽到 FM 廣播，請將 DSO 設定於“off”。

## 調節前後揚聲器音量

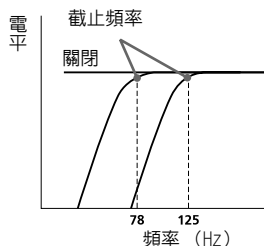
- 1 按 (SOURCE) 按鈕，選擇想要的音源。
- 2 反覆按 (SOUND) 按鈕，直至出現“FAD”。



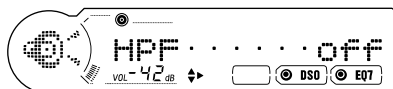
- 3 反覆按 ← 或 → 按鈕，調節前置 / 後置揚聲器的音量。  
3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

### 調節前 / 後揚聲器的截止頻率

為了與所安裝的揚聲器系統特性相匹配，您可以選擇揚聲器的截止頻率。



- 1 在播放中或無線電接收時，按 (MENU) 按鈕。
- 2 反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現“HPF”。

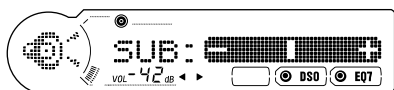


- 3 按 ← 或 → 選擇截止頻率。  
每按一次 ← 或 → 按鈕，頻率如下改變：  
off (預設設定) ↔ 78Hz ↔ 125Hz
- 4 按 (MENU) 按鈕。  
完成頻率設定之後，顯示幕即返回正常播放模式。



## 調節超低音揚聲器音量

- 1 按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇想要的音源。
- 2 反覆按 **(SOUND)** 按鈕，直至出現“SUB”。



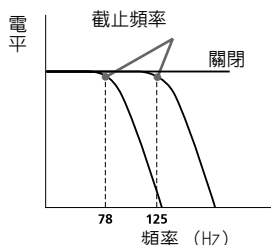
- 3 反覆按 **←** 或 **→** 調節音量。  
3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

### 提示

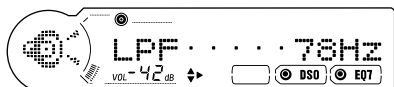
音量電平在 -10 dB 至 +10 dB 之間可調。(低於 -10 dB 時，顯示“-∞dB”)。

## 調節超低音揚聲器截止頻率

為了與所連接的超低音揚聲器特性相匹配，您可以截斷不需要的高頻和中頻訊號進入超低音揚聲器。通過設定截止頻率（見下圖），超低音揚聲器將僅輸出低頻訊號，使您能獲得更清晰的聲像。



- 1 在播放中或無線電接收時，按 **(MENU)** 按鈕。
- 2 反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現“LPF”。

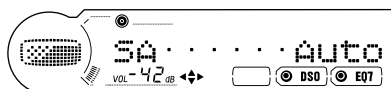


- 3 按 **←** 或 **→** 選擇截止頻率。  
每按一次 **←** 或 **→** 按鈕，頻率如下改變：  
off（預設定） ↔ 125Hz ↔ 78Hz
- 4 按 **(MENU)** 按鈕。  
完成頻率設定之後，顯示幕即返回正常播放模式。

## 選擇頻譜分析儀 (SA)

聲音訊號電平顯示在頻譜分析儀上。您可以選擇 10 種樣式的顯示 (SA.....1-9)，off（頻譜分析儀關閉），或選擇出現全部樣式的自動顯示模式。

- 1 按 **(SOURCE)** 按鈕，選擇想要的音源。
- 2 按 **(MENU)** 按鈕。
- 3 反覆按 **↑** 或 **↓**，直至出現“SA”。



- 4 按 **←** 或 **→** 按鈕，選擇所需要的設定。
- 5 按 **(MENU)** 按鈕。  
完成設定之後，顯示幕即返回正常播放模式。

## 連接輔助音響設備

本機上的的 AUX IN（外部音頻輸入）端子也用作 BUS AUDIO IN（音頻輸入）端子。

通過連接一個 Sony 手提式裝置，您可以從汽車揚聲器收聽聲音。

### 注意

如果連接了一個選購的 Sony CD/MD 裝置，則您不能再連接任何手提式裝置，並且不能選擇“AUX”。

### 選擇輔助設備

反覆按 (SOURCE) 按鈕，選擇“AUX”。



### 調節音量電平

您可以為連接的各音響設備調節音量。

- 1 按 (MENU) 按鈕，然後反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現“AUX Level1”。
- 2 按 (ENTER) 按鈕。
- 3 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕選擇想要的音量電平。音量電平以 1 dB 為遞級，從 -6 dB 至 +6 dB 進行調節。
- 4 按兩次 (MENU) 按鈕。  
完成設定之後，顯示幕即返回正常播放模式。

### 要關閉音樂源顯示中的輔助裝置

- 1 按 (OFF) 按鈕。  
CD/MD 播放或無線電接收停止（按鈕照明和顯示仍保留）。
- 2 按 (MENU) 按鈕。
- 3 反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現“AUX-A……on”。
- 4 按 → 選擇“AUX-A……off”。
- 5 按 (MENU) 按鈕。

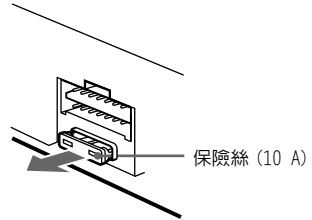
要恢復指示，選擇“AUX-A……on”。

## 附加資訊

### 保養

#### 更換保險絲

更換保險絲時，必須確保所使用的保險絲與原保險絲的安培數相同。若保險絲燒斷，請檢查電源連接並再更換保險絲。若保險絲更換後又被燒斷，則可能是內部故障。此時，請向最近的 Sony 經銷商諮詢。

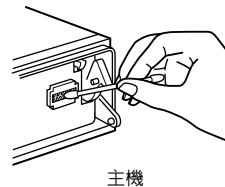


#### 警告

切勿使用額定安培數超過本機附帶保險絲安培數的保險絲，否則會損壞本機。

#### 清潔連接器

若本機與前面板之間的連接器不乾淨，則本機可能不能正常工作。為防止這種情況發生，請卸下前面板（第 8 頁），然後用蘸有酒精的棉籤清潔連接器。切勿施加太大的力量。否則，可能損壞連接器。



### 注意

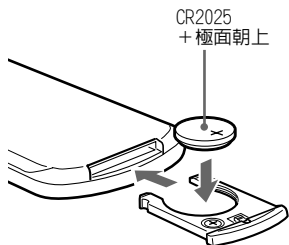
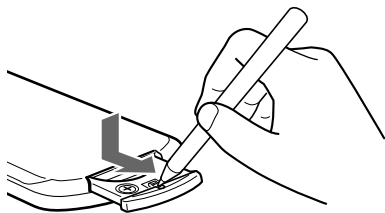
- 爲了安全起見，在清潔連接器之前，應關閉發動機並從點火開關上取出鑰匙。
- 千万不要用手指或任何金屬工具直接觸摸連接器。

### 更換鋰電池

一般情況下，電池能維持大約一年的時間。（根據使用狀況，使用壽命可能會變短一些。）

當電池的電力變弱時，卡片式遙控器 / 旋轉式遙控器的操作距離將變短。更換新的鋰電池。使用其他電池可能有引起火災或爆炸的危險。

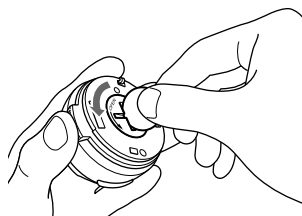
#### RM-X113：鋰電池 CR2025



#### RM-X6S：鋰電池 CR2032

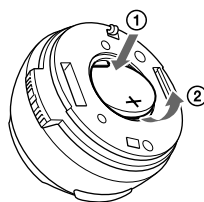
### 1 打開電池艙蓋

握住紅外線調節轉盤，並用一枚硬幣逆時針方向轉動電池艙蓋。



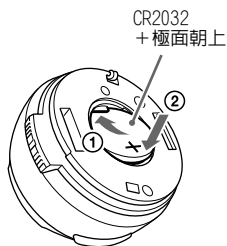
### 2 取出電池

如圖所示按住電池的一邊，然後取出。



### 3 放入電池

如圖所示放入電池。確保電池的極性向著正確的方向。



### 鋰電池的注意事項

- 鋰電池應放在兒童不易觸及的地方。萬一誤吞了電池，請立即找醫生。
- 用乾布擦拭電池，以保持接觸良好。
- 安裝電池時，必須保證極性正確。
- 別用金屬鑷子去夾電池，否則會引起短路。

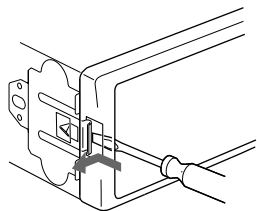
### 警告

電池處置不當會引起電池爆炸。  
切勿對電池充電，拆解或投入火中。

# 拆卸本機

## 1 拆卸前蓋

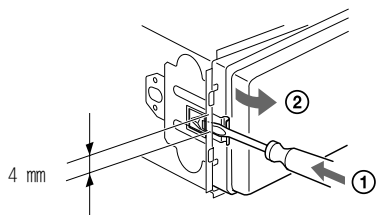
- 1 卸下前面板（第 8 頁）。
- 2 使用薄的螺絲刀按壓前蓋內的鎖緊搭扣。



- 3 對另一側重複步驟 2。

## 2 拆卸本機

- 1 使用薄的螺絲刀插入本機左側的鎖緊搭扣，然後拉出本機左側，直至鎖緊搭扣脫離安裝位置。



- 2 對右側重複步驟 1。
- 3 將本機從安裝位置滑出。

# 規格

## CD 播放機部分

信噪比 90 dB  
頻率響應 10 - 20,000 Hz  
抖晃率 低於可測限制

## 調諧器部分

### FM

調諧範圍 87.50 - 108.00 MHz  
天線端子 外接天線連接器  
中頻 10.7 MHz/450 kHz  
可用靈敏度 8 dBf  
選擇度 400 kHz 時為 75 dB  
信噪比 66 dB (立體聲),  
72 dB (單聲道)

1 kHz 時諧波失真

分離度  
頻率響應

0.6 % (立體聲),  
0.3 % (單聲道)  
1 kHz 時 35 dB  
30 - 15,000 Hz

### MW/LW

#### 調諧範圍

MW: 531 - 1,602 kHz

LW: 153 - 279 kHz

#### 天線端子

外接天線連接器

#### 中頻

10.7 MHz/450 kHz

#### 靈敏度

MW: 30  $\mu$ V

LW: 40  $\mu$ V

## 功率放大器部分

### 輸出

揚聲器輸出  
(可靠密封連接器)  
4 - 8  $\Omega$   
52 W  $\times$  4 (4  $\Omega$ 時)

### 揚聲器阻抗

### 最大功率輸出

## 一般情況

### 輸出

音頻輸出 (前/後)  
超低音揚聲器輸出  
(單聲道)  
電動天線繼電控制端子  
功率放大器控制端子  
電話 ATT 控制端子  
照明控制端子  
BUS 控制輸入端子  
USB 音頻輸入或 AUX IN  
端子  
遙控器輸入端子  
天線輸入端子

### 輸入

### 音調控制

### 響應

### 電源要求

### 尺寸

### 安裝尺寸

### 質量

### 提供的附件

100 Hz 時低音  $\pm$ 8 dB  
10 kHz 時高音  $\pm$ 8 dB  
100 Hz 時 +8 dB  
10 kHz 時 +2 dB  
12 V DC 汽車電池  
(負接地)

約 178  $\times$  50  $\times$  179 mm  
(寬/高/深)

約 182  $\times$  53  $\times$  162 mm  
(寬/高/深)

約 1.3 kg

卡片式遙控器 (1)

安裝和連接用部件  
(一套)

前面板盒 (1)

旋轉式控制器 (1)

旋轉式控制器

RM-X4S

BUS 電纜 (附帶一根 RCA  
針型導線)

RC-61 (1 m), RC-62  
(2 m)

CD 換碟機 (10 碟式)

CDX-757MX, CDX-656X

CD 換碟機 (6 碟式)

CDX-T70MX, CDX-T69X

MD 換碟機 (6 碟式)

MDX-66XLP

MG-MS System-up Player

MG-S-X1

音源選擇器

XA-C30

### 選購附件

### 選購裝置

## 注意

本機不能連接數字前置放大器或均衡器。

設計和規格若有變更, 恕不另行通知。

## 故障排除

下列檢查表有助於解決您使用本機時可能遇到的問題。

在使用下面的檢查表之前，請檢查連接和操作步驟是否正確。

### 一般情況

無聲。

- 按 (VOL) 按鈕調節音量。
- 取消 ATT 功能。
- 將雙路揚聲器系統的衰減控制設定在中心位置。

記憶內容已被消除。

- 已按下 RESET 按鈕。  
→ 再將設定存入記憶中。
- 電源線或電池已被斷開。
- 電源連接線未被正確連接。

無“嘟嘟”聲。

- “嘟嘟”聲功能被取消（第 22 頁）。
- 連接了選購的功率放大器，而未使用內置功率放大器。

指示項從顯示幕上消失 / 未出現在顯示幕上。

- 如果您按住 (OFF) 按鈕持續 2 秒鐘，時鐘顯示將消失（第 5 頁）。
- 拆卸前面板，然後清潔連接器。詳細資訊參見第 26 頁“清潔連接器”。

儲存之電台及正確走時被消除。

保險絲已熔斷。

點火鑰匙處於 ON、ACC 或 OFF 位置時，裝置會產生噪聲。

導線與汽車輔助電源連接器未正確匹配。

裝置無供電。

- 檢查電源的連接。若一切正常，則請檢查保險絲。
- 汽車不具有 ACC 位置（第 5 頁）。  
→ 按本機上的 (SOURCE) 按鈕（或裝入 CD）打開本機電源。

本機始終處於通電狀態。

汽車不具有 ACC 位置。

電動伸縮天線未伸出。

電動伸縮天線未裝繼電器。

無法關閉“-----”指示。

- 您已進入名稱編輯模式。  
→ 按住 (LIST) 按鈕 2 秒鐘。

無法操作旋轉式控制器（RM-X4S）。

轉動旋轉式控制器底部的轉盤，直至可以操作。

### CD/MD 播放

無法裝入光碟。

- 已裝入另外的 CD/MD。
- CD/MD 被上下顛倒或以錯誤的方法強行裝入。

無法開始播放。

- MD 有缺陷或 CD 髒了。
- CD-R/CD-RW 未最終化。
- 您試圖播放的是非音頻使用的 CD-R/CD-RW。
- 由於錄製設備或光碟狀況的原因，有些 CD-R/CD-RW 可能無法播放。

光碟被自動退出。

環境溫度超過 50°C。

操作按鈕無效。

CD 無法退出。

按 RESET 按鈕。

聲音顫動產生跳音。

- 本機安裝角度大於 60°。
- 本機未安裝在汽車上較堅固的位置。

跳音。

光碟髒了或有缺陷。

### 無線電接收

不能預設調諧。

- 將正確的頻率存儲在記憶體內。
- 廣播訊號太弱。

無法接收電台。

有噪音干擾。

- 請連接電動天線控制導線（藍色）或連接到汽車天線升壓器的電源導線。（只有當您的汽車僅在後 / 側玻璃內有內置 FM/MW/LW 天線時。）
- 檢查汽車天線的連接。
- 自動天線不能上升。  
→ 檢查電動天線控制導線的連接。
- 檢查頻率。
- DSO 模式開啓時，聲音有時會受到噪音的影響。  
→ 將 DSO 模式設定為“off”或改變 DSO 模式（第 24 頁）。

### 不能自動調諧。

- 本地搜尋模式設定在 “on”。  
→ 將本地搜尋模式設定在 “off” (第 22 頁)。
- 廣播訊號太弱。  
→ 進行手動調諧。

### “ST” 指示閃爍。

- 精確地調諧電台頻率。
- 廣播訊號太弱。  
→ 設定至單聲道接收模式 (第 22 頁)。

### 收聽到的立體聲廣播節目是單聲道。

- 本機處在單聲道接收模式。  
→ 取消單聲道接收模式 (第 22 頁)。

## RDS

### 收聽幾秒鐘後開始搜索。

- 該電台為非 TP 電台或信號微弱。  
→ 反覆按 **(TA)** 按鈕，直至出現 “TA……off”。

### 無交通通告。

- 開啓 “TA”。
- 該電台儘管為 TP 電台但不廣播交通通告。  
→ 調入另一個電台。

### PTY 顯示為 “-----”。

- 當前電台為非 RDS 電台。
- 未接收 RDS 資料。

## 出錯顯示 / 資訊

### 出錯顯示

#### (用於本機和選購的 CD/MD 換碟機)

下述指示將閃爍 5 秒鐘左右，隨之將聽到警告聲。

#### Blank\*1

- MD 上沒有錄製軌跡。\*2  
→ 播放錄製有軌跡的 MD。

#### Error\*1

- CD 髒了或 CD 上下裝反了。\*2  
→ 將 CD 擦拭乾淨或正確地裝入 CD。
- 由於某些原因，CD/MD 不能播放。\*2  
→ 裝入另一張 CD/MD。

#### High Temp

- 環境溫度高於 50°C。  
→ 等待本機溫度低於 50°C。

#### NO Disc\*1

- CD/MD 裝置中未裝入光碟。  
→ 將光碟裝入 CD/MD 裝置。

#### NO Magazine

- 光碟匣未裝入 CD/MD 裝置。  
→ 將光碟匣裝入 CD/MD 裝置。

#### NO Music

- 可播放 MP3 的 CD 裝置中裝入了無音樂檔案的 CD。  
→ 將音樂 CD 裝入可播放 MP3 的 CD 裝置中。

#### Not Ready

- MD 裝置的蓋子被打開或 MD 未被正確地裝入。  
→ 關上蓋子或正確地裝入 MD。

#### Push Reset

- 因某些原因 CD/MD 裝置不能工作。  
→ 按下本機的 RESET 按鈕。

\*1 當 CD/MD 換碟機與本機連接時，CD 或 MD 的光碟號碼出現在顯示幕上。

\*2 造成錯誤的光碟號碼出現在顯示幕上。

如果這些解答仍無法助您改善情況，請向距您最近的 Sony 經銷商諮詢。

續下頁 →

---

## 資訊

---

Local Seek +/-

在自動調諧時，Local Seek 模式為開啓狀態（第 14 頁）。

---

NO AF

當前電台沒有備用頻率。

---

“LLLL” 或 “RRRR”

您已到達光碟的開頭或結尾，無法再繼續向前。

---