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〞。

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO
TEXT

CDX-M730

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)[1].
- CD TEXT information (displayed when a CD TEXT disc[2] is played).
- **Supplied controller accessory**
  Card remote commander RM-X111
- **Optional controller accessories**
  Wireless rotary commander RM-X6S
  Wired rotary commander RM-X4S

[1] *This unit works with Sony products only.*
[2] *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

3

Location of controls

Card remote commander RM-X111

DISC (↑):
to select upwards

SEEK (←):
to select
leftwards

SEEK (→):
to select
rightwards

DISC (↓):
to select downwards

In menu mode, the currently selectable button(s) of these four are indicated with a "▲" in the display.

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

Tip
Refer to "Replacing the lithium battery" for details on how to replace the batteries (page 26).

Refer to the pages listed for details.

a **SCRL (scroll) button** 11

b **DSPL/PTY (display mode change/ programme type) button**

c **Number buttons**
  1 **REP** 11
  2 **SHUF** 12
  To store stations/receive stored stations.

d **EQ7 button** 23

e **MENU button**
  To display the menus.

f **SOURCE (Power on/Radio/CD/MD) button**
  To select the source.

g **SEEK (←/→) buttons**
  To skip tracks/fast-forward, reverse a track/ tune in stations automatically, find a station manually/select a setting.

h **SOUND button** 21

i **OFF (Stop/Power off) button** 10, 25

j **VOL (+/–) buttons**
  To turn up or down the volume.

k **OPEN/CLOSE button** 10, 27

l **AF button** 16, 18

m **TA button** 17

n **MODE button**
  To change the operation.

o **DSO button** 24

p **LIST button** 13, 15

q **DISC (↑/↓) buttons**
  To receive preset stations/change the disc*/ select a menu.
  * When an optional CD/MD unit is connected.

r **ENTER button**
  To enter a setting.

s **ATT button** 22

4

CDX-M730
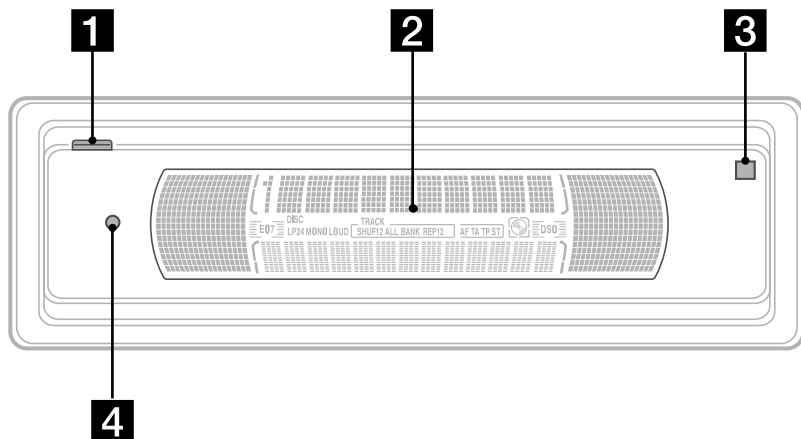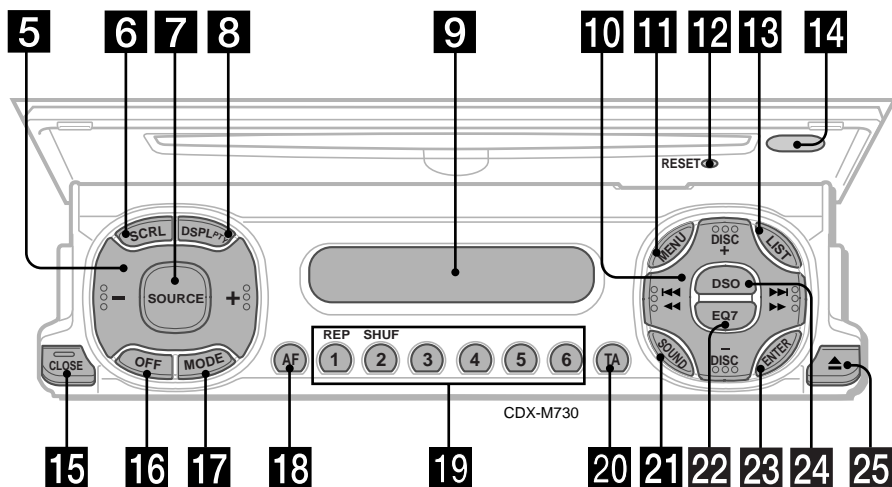
The buttons on the unit share the same functions as those on the card remote commander.

1 **OPEN button** 8, 10, 27
2 **Main display window**
3 14 **Receptor for the card remote commander**
4 12 **RESET button** 8
5 **Volume adjust buttons**
6 **SCRL (scroll) button**
7 **SOURCE button**
8 **DSPL/PTY (display mode change/ programme type) button**
9 **Sub display window**

10 **DISC +/– (cursor up/down) buttons**
SEEK (cursor left/right) buttons
11 **MENU button**
13 **LIST button**
15 **CLOSE (front panel close) button** 8, 10
16 **OFF (Stop/Power off) button**∗
17 **MODE button**
18 **AF button**
19 **Number buttons**
20 **TA button**
21 **SOUND button**
22 **EQ7 button**
23 **ENTER button**
24 **DSO button**
25 ⏏ **(eject) button** 10

5

* **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) on the unit for 2 seconds to turn off the clock display.
Otherwise, the clock display does not turn off and this causes battery drain.

Concerning the front panel positions

This unit has 3 front panel open modes.
• Closed position
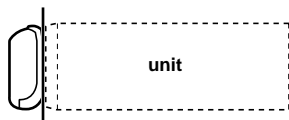
• Detaching position
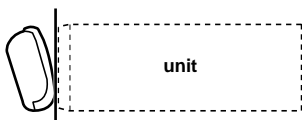
• Sub-display position
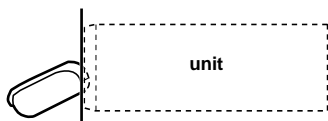
Precautions

• If your car has been parked in direct sunlight, allow the unit to cool off before operating it.
• Power aerials will extend automatically while the unit is operating.

Caution
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).
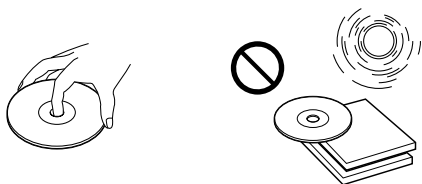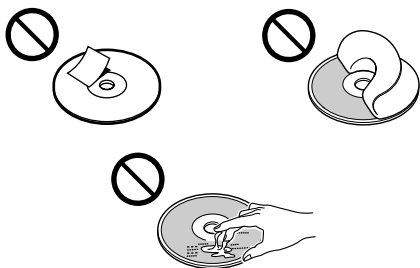 – Inability to read audio data correctly (e.g., playback skipping, or no playback) due to heat shrinking of a sticker or label causing a disc to warp.
- Discs with non-standard shapes (e.g., heart, square, star) cannot be played on this unit. Attempting to do so may damage the unit. Do not use such discs.
- 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 analogue 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.
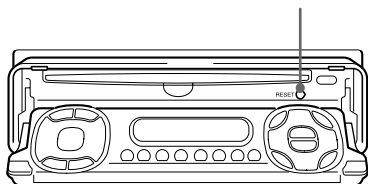
Getting Started

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.
Press the RESET button with a pointed object, such as a ballpoint pen.

RESET button
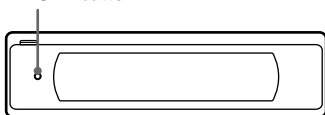
Resetting the unit during use in sub-display position

RESET button

Notes
- *After resetting the unit in the closed position, be sure to press* (OPEN) *on the unit once before operating further. If a disc is in the unit, the disc will be ejected automatically. Insert the disc again.*
- *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.
When the front panel is in the sub-display position, press (CLOSE) on the unit for 2 seconds. If a disc is partially inserted, load the disc correctly or remove the disc from the unit.

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.

1 Press (OPEN) **on the unit for 2 seconds.**
The front panel automatically tilts at an angle of 30°.

(OPEN)
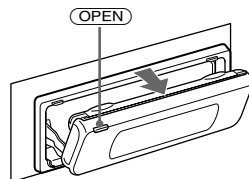
2 Detach the front panel as illustrated.
After the front panel is completely detached, the sub display closes automatically.
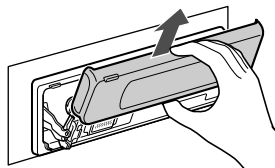
Notes
- *If you detach the front panel while the unit is still turned on, the power will turn off automatically to prevent the speakers from being damaged.*
- *Do not drop or put excessive pressure on the front panel and the display window.*
- *Do not subject the front panel to heat/high temperature or moisture. Avoid leaving it in parked cars or on dashboards/rear trays.*

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

Attaching the front panel

Place the front panel on the front side of the unit as illustrated, then lightly push the front panel into position until it clicks.
Press (SOURCE) (or insert a disc) to operate the unit.
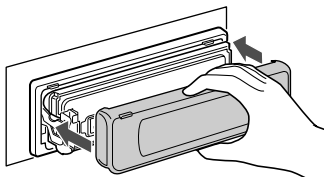
Note
Do not put anything on the inner surface of the front panel.

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.
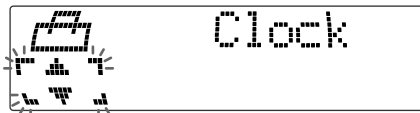
❶ **Press (ENTER).**
The hour indication flashes.

❷ **Press ↑ or ↓ to set the hour.**

❸ **Press ➡.**
The minute indication flashes.

❹ **Press ↑ or ↓ to set the minute.**

2 Press (ENTER).
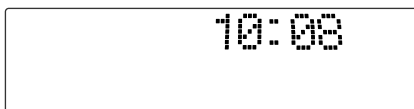
The clock starts. After the clock setting is completed, the display returns to normal play mode.

Tips
* *You can set the clock automatically with the RDS feature (page 19).*
* *When D.Info mode is set to on, the time is always displayed (page 22).*

9

CD Player
CD/MD Unit (optional)

In addition to playing a CD with this unit, you can also control external CD/MD units.

Note
If you connect an optional 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/CLOSE) or (OPEN) on the unit and insert the disc (labelled side up).
Playback starts automatically.
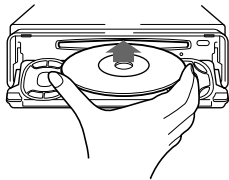
2 Press (OPEN/CLOSE) or (CLOSE) on the unit to close the front panel.

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

To	Press
Stop playback	(OFF)
Eject the disc	(OPEN/CLOSE) or (OPEN) then ▲ on the unit
Skip tracks – Automatic Music Sensor	(SEEK) (←/→) [once for each track]
Fast-forward/ reverse – Manual Search	(SEEK) (←/→) [hold to desired point]

Notes
* *When the last track on the disc is over, playback restarts from the first track of the disc.*
* *With 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."

2 Press (MODE) repeatedly until the desired unit appears.
Playback starts.

To	Press
Skip discs – Disc selection	(DISC) (↑/↓)

Tip
With the optional MG Memory Stick System-up Player MGS-X1 connected to this unit, press (SOURCE) to select "MD," then press (MODE) to select the unit number of the MD (MD1 or MD2, etc.).

10

Display items

When the disc/track changes, any prerecorded title*[1] of the new disc/track is automatically displayed (if the Auto Scroll function is set to "on," names exceeding 9 characters will be scrolled (page 22)).

Displayable items
• **Music source**
• **Clock**

Disc number   **Track number**   **Elapsed playing time**

MDLP display*[1]
• **LP2: LP2 playback**
• **LP4: LP4 playback**

Displayable items
• **Disc name***[2]/ **artist name***[3]
• **Track title***[2]

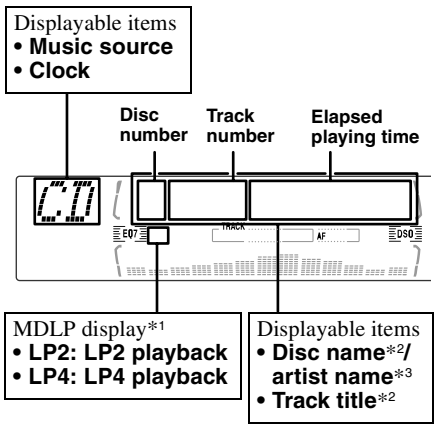| To	Press
Switch display item	(DSPL/PTY)
Scroll display item	(SCRL)

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

*2 *When pressing (DSPL/PTY), "NO D.Name" or "NO T.Name" indicates that there is no Disc Memo (page 12) or prerecorded name to display.*

*3 *Only for CD TEXT discs with the artist name.*

Notes
• *Some characters cannot be displayed.*
• *For some CD TEXT discs with very many characters, information may not scroll.*
• *This unit cannot display the artist name for each track of a CD TEXT disc.*

Tip
When A.Scrl (Auto Scroll) is set to off, and the disc/ track is changed, the disc/track name does not scroll.

Playing tracks repeatedly

— Repeat Play

The disc in the main unit will repeat a track or the entire disc when it reaches the end. For repeat play, you can select:
• Repeat 1 — to repeat a track.
• Repeat 2* — to repeat a disc.

* *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 "Repeat off."

11

Playing tracks in random order

— Shuffle Play

You can select:
- Shuf 1 — to play the tracks on the current disc in random order.
- Shuf 2*[1] — to play the tracks in the current optional CD (MD) unit in random order.
- Shuf All*[2] — to play all the tracks in all the connected CD (MD) units (including this unit) in random order.

*[1] *Available only when one or more optional CD (MD) units are connected.*
*[2] *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 **Play 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).**
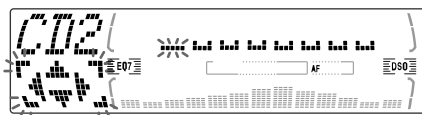
The unit will repeat the disc during the labelling procedure.

4 **Enter the characters.**

❶ **Press ↑*[1] repeatedly to select the desired character.**

$$A \rightarrow B \rightarrow C ... \rightarrow 0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 ... \rightarrow + \rightarrow - \rightarrow * ... \rightarrow \_ *[2] \rightarrow A$$

*[1] *For reverse order, press ↓.*
*[2] *(blank space)*

❷ **Press ➡ after locating the desired character.**
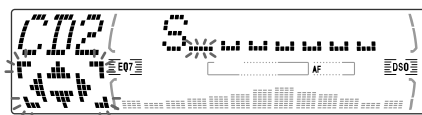
If you press ⬅, you can move back to the left.

❸ **Repeat steps ❶ and ❷ to enter the entire name.**

5 **To return to normal CD play mode, press (ENTER).**

- *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
Repeat/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	(DSPL/PTY) during CD/CD TEXT disc playback

Tip
To find out about other items that can be displayed, see page 11.

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 Del" 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.*

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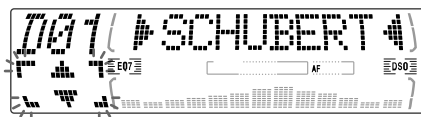
2 Press ↑ or ↓ repeatedly until you find the desired disc.

3 Press (ENTER) to play the disc.

Note
Some letters cannot be displayed (exception: the letters stored by 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 the radio.

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 the radio.

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 (SEEK) (←) or (SEEK) (→) 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 the radio.

2 Press (MODE) repeatedly to select the band.

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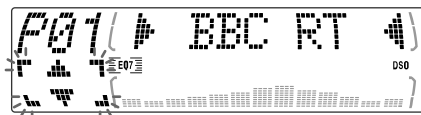
2 Press ↑ or ↓ repeatedly until you find the desired station.
If no name is assigned to the selected station, the frequency appears in the display.

3 Press (ENTER) to tune in the desired station.

RDS

Overview of RDS

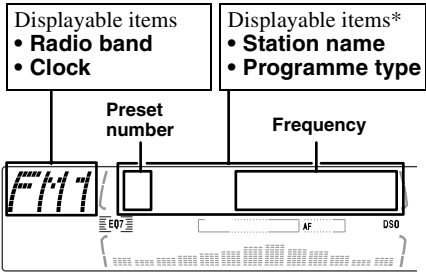FM stations with Radio Data System (RDS) service send inaudible digital information along with the regular radio programme signal. For example, one of the following will be displayed upon receiving a station with RDS capability.

Displayable items	Displayable items*
• **Radio band**	• **Station name**
• **Clock**	• **Programme type**

Preset number   **Frequency**

FM1 □ ( )

▤E07▤ □............AF...... DSO

* *See "Tuning in stations by programme type" on page 18.*

To	Press
Switch display item	(DSPL/PTY)

RDS services

RDS data offers you other conveniences, such as:
- **Automatic retuning** of a programme, helpful during long-distance drives. — AF → page 16
- Receiving **traffic announcements**, even when enjoying another programme/source. — TA → page 17
- Selecting stations by the **type of programme**. — PTY → page 18
- Automatic **clock time** setting. — CT → page 19

Notes
- *Depending on the country or region, not all of the RDS functions are available.*
- *RDS may not work properly if the signal strength is 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.

Frequencies change automatically.

98.5 MHz   **96.0 MHz**

Station

102.5 MHz
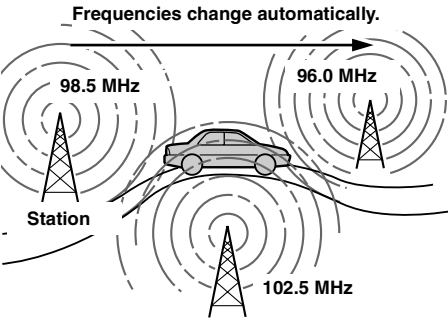
1 **Select an FM station (page 14).**

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 into 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."

For stations without alternative frequencies

Press (SEEK) (←) or (SEEK) (→) 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 AF function is on: this unit's factory-set 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 or would like to take advantage of the whole AF function, select "REG off" from the Menu (page 23).

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 tune in an FM station broadcasting traffic announcements. These settings function regardless of the current FM programme/source (e.g., 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	(TA)

Tip
You can also cancel the current announcement by pressing (SOURCE) or (MODE).

Presetting the volume of traffic announcements

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

1 Press (VOL) (+) or (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.

17

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 14).

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.

1 **Press** (DSPL/PTY) **during FM reception until "PTY" appears.**

$$PTY[\quad Info \quad]$$
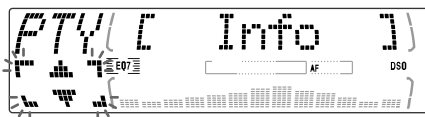
The current programme type name appears if the station is transmitting the PTY data.
"--------" appears if the received station is not an RDS station, or if the RDS data is not received.

2 **Press ↑ or ↓ repeatedly until the desired programme type appears.**
The programme types appear in the order shown in the table.
"--------" 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 the RDS transmission sets the clock automatically.

1 **During radio reception, press** (MENU), **then press ↑ or ↓ repeatedly until "CT off" appears.**
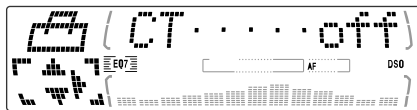
$$(\quad CT \cdots \cdots off)$$

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.
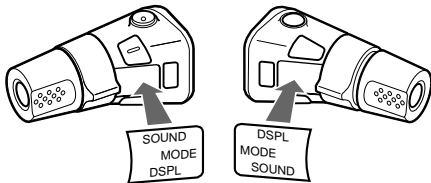
Notes
• *The CT function may not work even though an RDS station is being received.*
• *There might be a difference between the time set by the CT function and the actual time.*
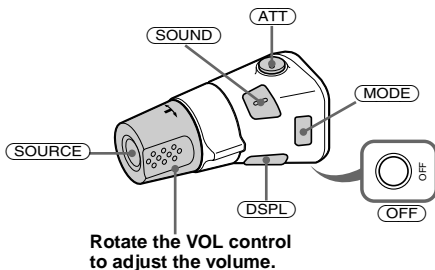
19

Other Functions

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

Using the rotary commander

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.
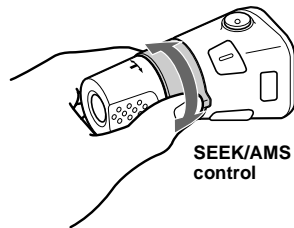
```
SOUND          DSPL
  MODE         MODE
  DSPL         SOUND
```

By pressing buttons

Rotate the VOL control to adjust the volume.

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

By rotating the control

SEEK/AMS 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

**PRESET/DISC control**

Push in and rotate the control to:
– Receive preset stations.
– Change discs during CD (MD) playback*1.

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

20

Changing the operative direction

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

To increase

To decrease
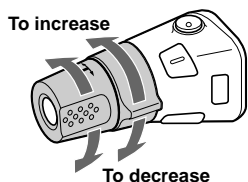
If you need to mount the rotary commander on the right hand side of the steering column, you can reverse the operative direction.
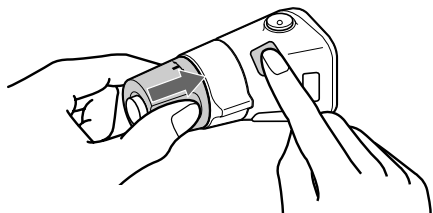
Press (SOUND) for 2 seconds while pushing the VOL control.

Adjusting the sound characteristics

You can adjust the sound characteristics.
The bass and treble levels and subwoofer volume can be stored independently for each source.

1 **Press (SOUND) repeatedly to select the desired item.**
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 level of a selected item by pressing ← or →.**
When adjusting with the rotary commander, press (SOUND) and rotate the VOL control.
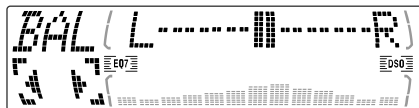
Note
Adjust within 3 seconds after selecting the item.

21

Quickly attenuating the sound

Press (ATT) on the card remote commander.
"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 19)
- Beep — to turn the beeps on or off.

Display
- D.Info (Dual Information) — to display the clock and the play mode at the same time (on). Functions only when SA is not set to B-1 – B-3.
- SA (Spectrum Analyzer) (page 25) — to change the display pattern of the sound signal level.
- M.Dspl (Motion Display) — to turn the Motion Display mode on or off.
  – Select "on" to show decoration lines in the display and activate Demo display.
  – Select "off" to deactivate the Motion Display.
- 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. You can adjust the contrast of the main display side and the operation side separately.
- A.Scrl (Auto Scroll)
  – Select "on" to automatically scroll all displayed names exceeding 9 characters.
  – When Auto scroll is set to off and the disc/track name is changed, the disc/track name does not scroll.

Sound

- HPF (High pass filter)
  – to select the cut-off frequency to "78 Hz,"
    "125 Hz," or "off."
- LPF (Low pass filter)
  – to select the cut-off frequency to "78 Hz,"
    "125 Hz," or "off."
- Loud (Loudness)
  – to enjoy bass and treble even at low volumes.
    The bass and treble will be reinforced.

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 broadcast in
    monaural. Select "off" to return to normal
    mode.
- REG on/off (Regional) (page 17)

1 Press (MENU).
To set A.Scrl, press (MENU) during CD/MD
playback.
To change the items of Play Mode, press
(MENU) during radio reception.

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

3 Press → to select the desired setting
(Example: "on" or "off").

4 Press (ENTER).
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 (Xplod, Vocal, Club, Jazz, New Age, Rock,
Custom), 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 source
(radio, CD, or MD).

2 Press (EQ7) repeatedly until the
desired equalizer curve appears.
Each time you press (EQ7), the item
changes.
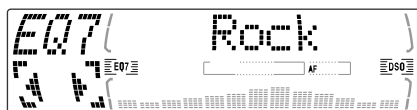
To cancel the equalizing effect, select "off."
After 3 seconds, the display returns to the
normal playback mode.

23

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.
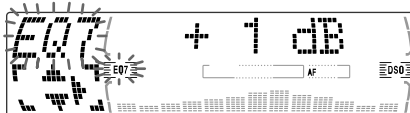
❶ Press ← or → to select the desired frequency.
Each time you press ← or →, the frequency changes as follows:

62 Hz ←→ 157 Hz ←→ 396 Hz ←→ 1.0 kHz ←→ 2.5 kHz ←→ 6.3 kHz ←→ 16 kHz
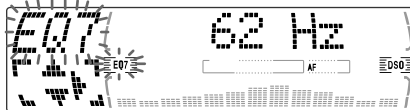
❷ Press ↑ or ↓ to adjust the desired volume level.
The volume level is adjustable by 1dB steps from –10 dB to +10 dB.

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

5 Press (ENTER).
After the effect setting is complete, the display returns to the 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 in the dashboard (virtual speakers).
You can store the DSO setting for each source.

1 Press (SOURCE) to select a source (radio, CD, or MD).

2 Press (DSO) repeatedly to select "on."
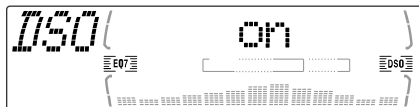
To cancel the DSO function, select "off."

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.*

24

Selecting the spectrum analyzer (SA)

The sound signal level is displayed on a spectrum analyzer. You can select a display for 6 patterns (Auto, A-1, A-2, B-1 to B-3), or "off."

1 Press (SOURCE) to select a source (radio, CD, or MD).

**2** Press (MENU).

3 Press ↑ or ↓ repeatedly until "SA" appears.
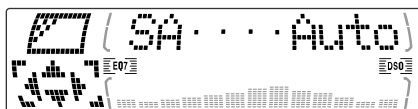
4 Press ← or → repeatedly to select the desired setting.

5 Press (ENTER).

Labelling a Motion Display

You can label a Motion Display with up to 64 characters to appear when the unit is turned off. Labels will scroll in the display in the M.Dspl 1 mode (The display remains lit even when the power is off).

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

2 Press (MENU), then press ↑ or ↓ repeatedly until "Name Input" appears.

3 Press (ENTER).
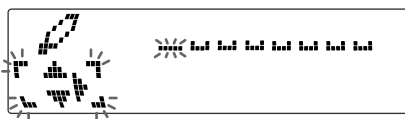
4 Enter the characters.
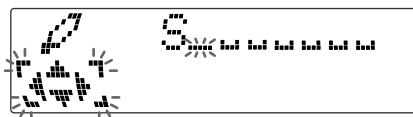
➊ Press (DSPL/PTY) to select the character type.

A → a → 0 → A

➋ Press ↑*1 repeatedly to select the desired character.

A → B → C → ... x → y → z → 0 → 1 → 2 ... → ! → " → # ... → ␣ *2 → A

*1 For reverse order, press ↓.
*2 (blank space)

➌ Press → after locating the desired character.

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

➍ Repeat steps ➊ to ➌ to enter the entire sentence.

5 Press (ENTER).

Tips
- *Simply overwrite or enter " ␣ " to correct or erase a sentence.*
- *To erase all sentences, press (ENTER) for 2 seconds after step 4.*

25

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.

Fuse (10 A)
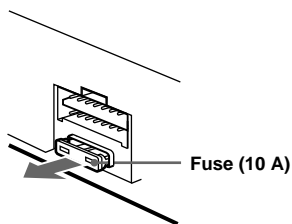
Warning

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.
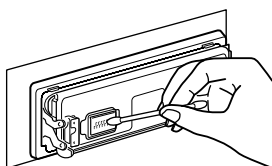
Main unit
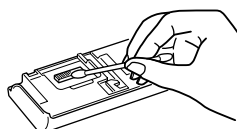
Back of the front panel

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 commander becomes shorter. Replace the battery with a new CR2025 lithium battery. Use of any other battery may present a risk of fire or explosion.

+ side up
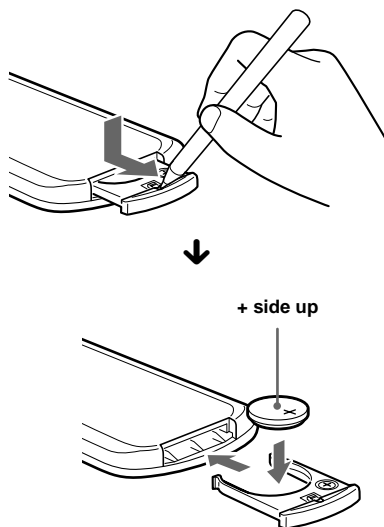
Notes on lithium battery

- 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.
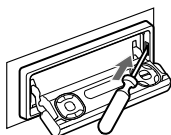
> **WARNING**
> Battery may explode if mistreated.
> Do not recharge, disassemble, or dispose of in fire.
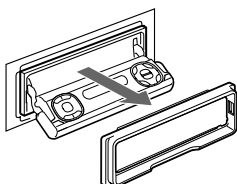
Removing the unit

With the front panel open

1 Remove the front cover

❶**Press** (OPEN/CLOSE) **or** (OPEN) **of the unit, then press the clip inside the front cover with a thin screwdriver, and gently pry the front cover free.**
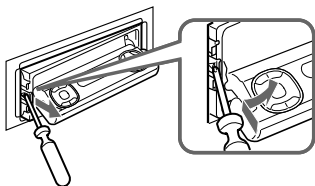
❷Repeat step ❶ on the left side.
The front cover is removed.

2 Remove the unit

❶**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.**
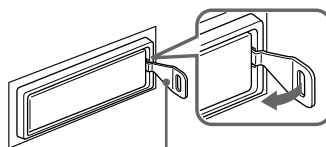
❷Repeat step ❶ on the right side.
❸Slide the unit out of the mounting.

If the front panel does not open because of a blown fuse

1 Remove the front cover

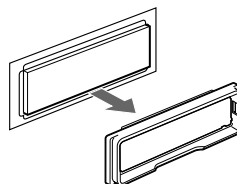❶**Press the clip inside the front cover with a release key (supplied), and pry the front cover free.**

Release key (supplied)

Note
To protect the surface of the unit, put thin cloth between release key and the unit by inserting the release key.

❷Repeat step ❶ on the left side.
The front cover is removed.

2 Remove the unit

❶**Use a release key 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.**

❷Repeat step ❶ on the right side.
❸Slide the unit out of the mounting.

27
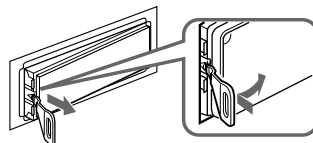
Specifications

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   87.5 – 108.0 MHz
Aerial 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
Aerial terminal   External aerial connector
Intermediate frequency   10.7 MHz/450 kHz
Sensitivity   MW: 30 μV
                             LW: 40 μV

Power amplifier section

Outputs   Speaker outputs
                             (sure seal connectors)
Speaker impedance   4 – 8 ohms
Maximum power output   52 W × 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
                             BUS control input terminal
                             BUS audio input terminal
                             Remote controller input
                             terminal
                             Aerial input terminal
Tone controls   Bass ±8 dB at 100 Hz
                             Treble ±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 × 50 × 182
                             mm (w/h/d)
Mounting dimensions   Approx. 182 × 53 × 160
                             mm (w/h/d)
Mass   Approx. 1.5 kg
Supplied accessories   Parts for installation and
                             connections (1 set)
                             Front panel case (1)
                             Card remote commander
                             RM-X111
Optional accessories   Rotary commander
                             RM-X6S
                             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-656X
                             CD changer (6 discs)
                             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 centre 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 cancelled (page 22).

Indications disappear from/do not appear in the display.
- The clock display disappears if you press (OFF) for 2 seconds.
  → Press (OFF) again for 2 seconds to display the clock.
- Remove the front panel and clean the connectors. See "Cleaning the connectors" on page 26.

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.
  → Press (SOURCE) (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 aerial does not extend.
The power aerial does not have a relay box.

CD/MD playback

A disc cannot be loaded.
- Another CD is already loaded.
- The CD is 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.

Cannot turn off the "--------" indication.
You may be in the name edit mode.
→ Press (LIST) for 2 seconds.

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 accessory power supply lead (red) to the power supply lead of a 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 (page 24).

Automatic tuning is not possible.
- The local seek mode is set to "on."
  → Set the local seek mode to "off" (page 23).
- 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 23).

29

A programme broadcast in stereo is heard in monaural.

- The unit is in monaural reception mode.
  → Cancel monaural reception mode (page 23).

RDS

The Seek starts after a few seconds of listening.

The station is non-TP or has weak signal.
→ Press (AF) or (TA) repeatedly until "AF off" or "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.
- The station does not specify the programme type.

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]

- A CD is dirty or inserted upside down[*2].
  → Clean or insert the CD correctly.
- A 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

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

NO Mag

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

Messages

LCL 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 "¬ ¬ ¬ ¬"
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-X111
- 選購的操作附件
  無線遙控器 RM-X6S
  有線旋轉式控制器 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

3

控制器位置

卡片式遙控器 RM-X111

(DISC)(↑):
向上選擇

(SEEK)
(←):
向左選擇

(SEEK)
(→):
向右選擇

(DISC)(↓):
向下選擇

在選單模式中，這四個按鈕中當前可選擇的按鈕在顯示幕上以 "▲" 指示。

注意

按住 (OFF) 2 秒關閉本機電源後，除非先按本機上的 (SOURCE) 按鈕或裝入光碟激活本機，否則無法用卡片式遙控器對其遙控操作。

提示

關於如何更換電池，請參閱 "更換鋰電池"（第 26 頁）。

詳細說明，請參見列出頁。

1 SCRL（**滾動**）**按鈕** 11
2 DSPL/PTY（**顯示模式變換/節目類型**）**按鈕**
3 **數字按鈕**
　① REP 11
　② SHUF 12
存儲電台 / 收聽已存儲的電台。
4 EQ7 **按鈕** 23
5 MENU **按鈕**
用來顯示選單。
6 SOURCE（**電源打開 / 收音機** /CD/MD）**按鈕**
用來選擇音源。
7 SEEK（**←/→**）**按鈕**
跳過樂曲 / 快進，倒退一個樂曲 / 自動調入電台，手動調台 / 選擇設定。
8 SOUND **按鈕** 21

9 OFF（**停止 / 電源關閉**）**按鈕** 10，25
10 VOL（+/−）**按鈕**
調高或調低音量。
11 OPEN/CLOSE **按鈕** 10，27
12 AF **按鈕** 16，18
13 TA **按鈕** 17
14 MODE **按鈕**
用來改變操作。
15 DSO **按鈕** 24
16 LIST **按鈕** 13，15
17 DISC（**↑/↓**）**按鈕**
用來收聽預設電台/更換光碟*/選擇選單。
　* 當連接有 CD/MD 選購裝置時。
18 ENTER **按鈕**
輸入設定。
19 ATT **按鈕** 22

4

主顯示面

操作面

CDX-M730
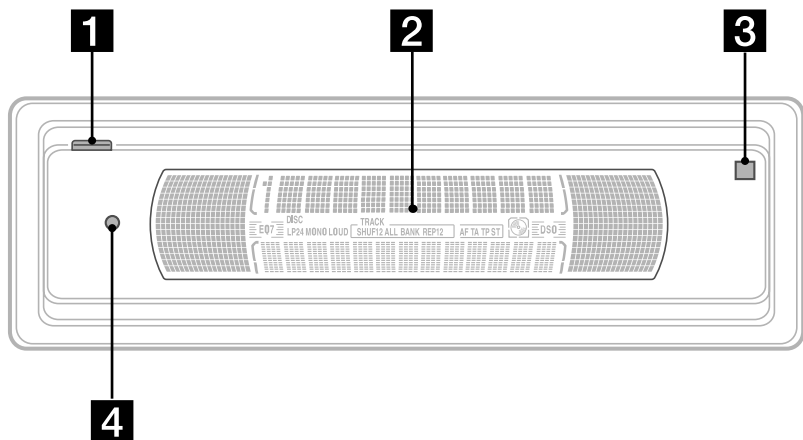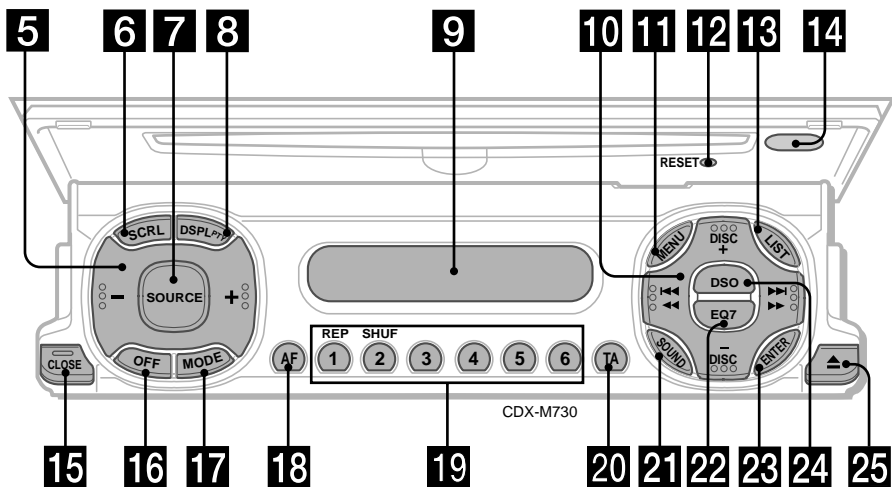
装置上的按鈕與卡片式遙控器上的對應按鈕具有相同的功能。

1 OPEN 按鈕 8，10，27
2 主顯示窗口
3 14 卡片式遙控器的感應器
4 12 RESET 按鈕 8
5 音量調節按鈕
6 SCRL（滾動）按鈕
7 SOURCE 按鈕
8 DSPL/PTY（顯示模式變換/節目類型）按鈕
9 副顯示窗口
10 DISC +/-（指針向上／下）按鈕 SEEK（指針向左／右）按鈕
11 MENU 按鈕

13 LIST 按鈕
15 CLOSE（前面板關閉）按鈕 8，10
16 OFF（停止／電源關閉）按鈕 *
17 MODE 按鈕
18 AF 按鈕
19 數字按鈕
20 TA 按鈕
21 SOUND 按鈕
22 EQ7 按鈕
23 ENTER 按鈕
24 DSO 按鈕
25 ▲（退出）按鈕 10

* **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，必須按本機上的 (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。

關於前面板位置
本裝置有 3 種前面板打開模式。
• 關閉位置

裝置

• 脫離位置

裝置
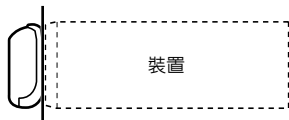
• 副顯示位置

裝置

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。

警告
在駕車途中，切勿使用 CUSTOM FILE 功能或任何其它功能，否則會分散對路面的注意。

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。

6

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。
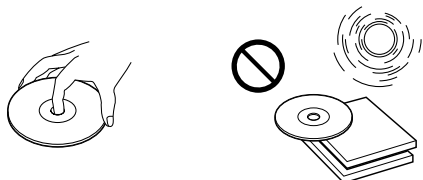
- 切勿貼標籤，或使用帶有黏性墨水/殘留物的光碟。 這類光碟在使用時會停止轉動，從而造成故障或毀壞光碟。
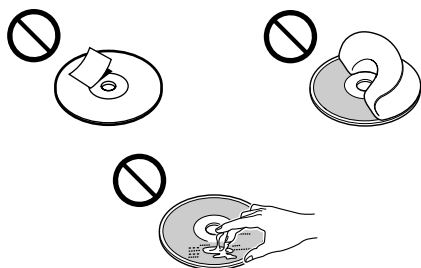
- 請勿使用任何帶有標籤或貼紙的光碟。 使用此類光碟可能會導致以下故障：
  - 無法退出光碟（由於標籤或貼紙剝落並堵塞退出機構）。
  - 由於貼紙或標籤的熱脹冷縮導致光碟變形，而無法正確讀取音頻數據 （例如，跳躍播放，或不播放）。
- 本機不能播放非標準形狀的光碟 （如，心型，正方形，星型）。 若試圖播放此類光碟，則可能損壞本機。 切勿使用此類光碟。
- 本機不能播放 8cm 光碟。
- 在播放之前，請用市售清潔布清潔光碟。 從光碟的中心向外擦拭。 切勿使用酒精、稀釋劑、市售的清潔劑或用於留聲機唱片的抗靜電噴霧劑等溶劑。

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。

7

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。

用尖物按 RESET 按鈕，如原子筆。

RESET 按鈕
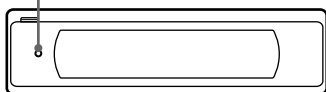
在使用副顯示位置時復原本機

RESET 按鈕
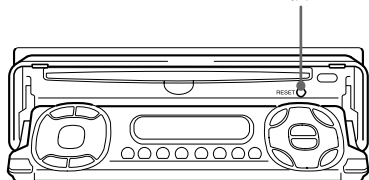
RESET

注意
- 在關閉位置復原本機後，在進一步操作之前必須按一次 (OPEN) 按鈕。 如果裝置中有光碟，則光碟將會自動退出。重新插入光碟。
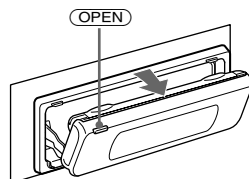- 按 RESET 按鈕，將消除時鐘設定和某些已存儲的內容。

拆卸前面板

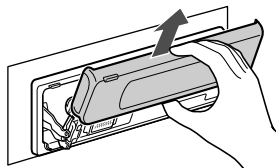為防止本機被盜，您可拆下本機前面板。當前面板處於副顯示位置，請按住裝置上的 (CLOSE) 按鈕 2 秒鐘。如果光碟未全部插入，請將光碟正確裝入或從裝置中取出光碟。

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。

1 按住裝置上的 (OPEN) 按鈕 2 秒鐘。
前面板自動傾斜 30°角。

(OPEN)

2 如圖所示卸下前面板。
當前面板完全拆下後，副顯示自動關閉。

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，儀表盤或後托架上。

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

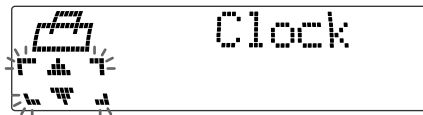如圖所示將前面板放在裝置的前面,然後將前面板輕輕推入,直至聽到喀嗒聲。

按 (SOURCE) 按鈕 (或裝入光碟)即可操作本機。
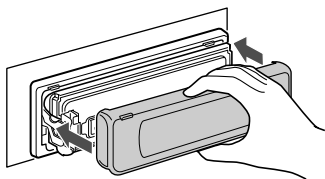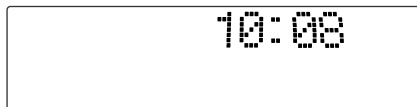

注意

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"。

❶ 按 (ENTER) 按鈕。
小時指示閃爍。

❷ 按 ↑ 或 ↓ 設定小時。

❸ 按 ➡。
分鐘指示閃爍。

❹ 按 ↑ 或 ↓ 設定分鐘。

2 按 (ENTER) 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19頁)。
- 當把 D.Info 模式設定為 "on"時,時間將始終顯示 (第22頁)。

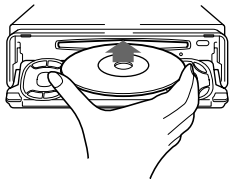# CD 播放機
CD/MD 裝置 （選購件）

　　　本機除播放 CD 外，還可控制外接的 CD/MD 裝置。

注意
　　　若連接一台選購的帶 CD TEXT 功能的 CD 裝置，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 按裝置上的 (OPEN/CLOSE) 或 (OPEN) 按鈕並裝入光碟 （標籤面朝上）。
播放自動開始。

2 按裝置上的 (OPEN/CLOSE) 或 (CLOSE) 按鈕關閉前面板。

　　　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	(OFF)
退出光碟	(OPEN/CLOSE) 或 (OPEN) 按鈕，然後按裝置上的 ▲
跳過樂曲 －自動音樂 　傳感器	(SEEK) （◀━/━▶） ［一次跳過一首樂曲］
快進 / 後退 －手動搜索	(SEEK) （◀━/━▶） ［按住直至所要的位置］

注意
• 當光碟內最後一首樂曲結束，則從光碟的第一首樂曲重新開始播放。
• 當連接有選購裝置時，相同音源的播放也會在選購的 CD/MD 裝置上得已繼續。

（使用選購裝置）

1 反覆按 (SOURCE) 按鈕，選擇 "CD" 或 "MD"。

2 反覆按 (MODE) 按鈕，直至出現所要的裝置。
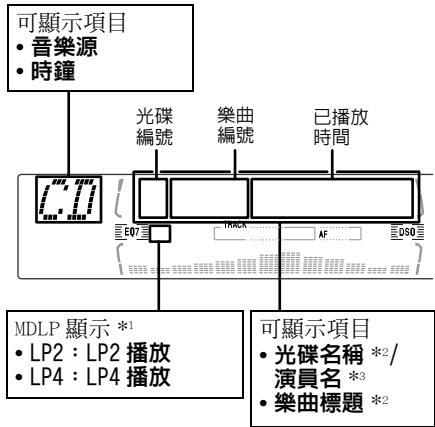播放開始。

要	按
跳過光碟 －光碟選擇	(DISC) （↑/↓）

提示
　　　當選購件 MG Memory Stick System-up Player MGS-X1 連接在本機上，按 (SOURCE) 按鈕選擇 "MD"，然後按 (MODE) 選擇 MD 的編號 （MD1 或 MD2 等等）。

顯示項目

當改變光碟／樂曲時，新光碟／樂曲的預錄標題 *1 即被自動顯示（若自動滾動顯示功能設定為 "on"，超過 9 個字符的名稱將被滾動顯示 （第 22 頁））。

```
可顯示項目
• 音樂源
• 時鐘
```

```
          光碟        樂曲        已播放
          編號        編號        時間
```

```
MDLP 顯示 *1
• LP2：LP2 播放
• LP4：LP4 播放
```

```
可顯示項目
• 光碟名稱 *2/
  演員名 *3
• 樂曲標題 *2
```

要	按
切換顯示項目	(DSPL/PTY)
滾動顯示項目	(SCRL)

*1 只有當連接了具有 MDLP 功能的 MD 裝置，而且播放 MDLP 光碟時才有效。
*2 當按 (DSPL/PTY) 按鈕時，"NO D.Name" 或 "NO T.Name" 表示無光碟備忘錄 （第 12 頁）或預先錄製的名稱可供顯示。
*3 僅用於帶演員名的 CD TEXT 光碟。

注意
• 有些字符無法顯示。
• 對於一些帶很多字符的 CD TEXT 光碟，資訊可能無法滾動顯示。
• 本機不能顯示 CD TEXT 光碟上每個樂曲的演員名。

提示
當 A.Scr1 （自動滾動）設定為關，且光碟／樂曲被改變時，則光碟／樂曲名稱不滾動顯示。

反覆播放樂曲

— 重複播放功能

當播放結束時，主機中的光碟將重複播放一首樂曲或整個光碟。 您可以選擇以下重複播放：
• Repeat 1 — 重放一首樂曲。
• Repeat 2* — 重放整個光碟。

* 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 "Repeat off"。

11

以隨機順序播放樂曲

您可以選擇：
- Shuf 1 — 以隨機順序播放當前光碟上的樂曲。
- Shuf 2*[1] — 以隨機順序播放當前選購 CD(MD)裝置中的樂曲。
- Shuf A11*[2] — 以隨機順序播放當前所有已連接的 CD（MD）裝置（包括本機）中的全部樂曲。

*[1] 僅適用於當連接一台或多台選購的 CD(MD)裝置時。
*[2] 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"。
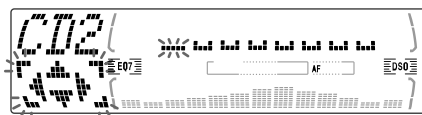
注意
"Shuf A11" 不會打亂 CD 播放機和 MD 播放機互相之間的樂曲順序。

標註 CD

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 在帶用戶檔案功能的 CD 裝置中播放要標註的光碟。

2 按 (MENU) 按鈕，然後反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現 "Name Edit"。
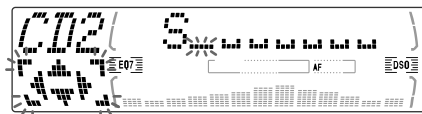
3 按 (ENTER) 按鈕。

在標註過程中，本機將反覆播放該光碟。

4 輸入字符。

❶ 反覆按 ↑*[1] 選擇想要的字符。

$$A \to B \to C \ldots \to 0 \to 1 \to 2 \ldots$$
$$\to + \to - \to * \ldots \to \underline{\ \ }*[2] \to A$$

*[1] 相反順序按 ↓。
*[2]（空格）

❷ 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。

❸ 重複步驟 ❶ 和步驟 ❷，以輸入整個名稱。

5 要回到正常 CD 播放模式，請按 (ENTER) 按鈕。

- 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
在名稱編輯未完成時，重複 / 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 (DSPL/PTY) 按鈕

提示
欲知其他可被顯示的項目，請參見第 11 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 Del"。

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。
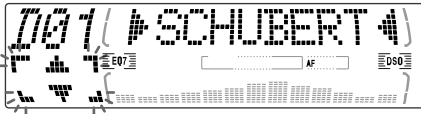- 如果未找到您想要刪除的光碟記憶內容，請嘗試在步驟 2 中選擇另一個 CD 裝置。

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：光碟記憶功能儲存的字母）。

13

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) 按鈕選擇收音機。

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) 按鈕選擇收音機。

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 (SEEK) (←) 或 (SEEK) (→) 按鈕
搜索電台 (自動調諧)。
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，則開啟本地搜索功能，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 DSO 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想要的電台。

1 反覆按 (SOURCE) 按鈕選擇收音機。

2 反覆按 (MODE) 按鈕選擇波段。

3 按 (SEEK) (←) 或 (SEEK) (→) 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，直至顯示 "MEM"。
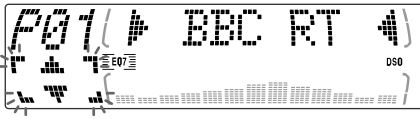數字按鈕指示即在顯示幕上出現。

注意
若您試圖在同一個數字按鈕上存入另一個電台，則以前存入的電台將被消除。

通過列表調入電台

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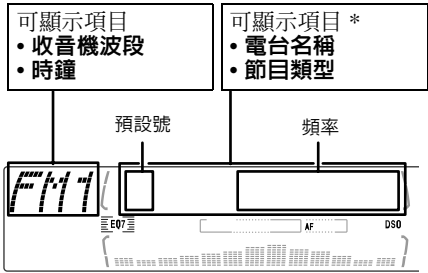
1 在收音機接收過程中，按 (LIST) 按鈕片刻。
當前調入電台的頻率和賦予的電台名稱在顯示幕上。

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。

15

RDS

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。

可顯示項目	可顯示項目 *
• 收音機波段	• 電台名稱
• 時鐘	• 節目類型

預設號　　　　　頻率

FM1

* 參見第 18 頁 "通過節目類型調入電台"。

要	按
切換顯示項目	(DSPL/PTY)

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 16 頁
- 在欣賞其他的節目 / 音源時接收交通通告。
  — TA → 第 17 頁
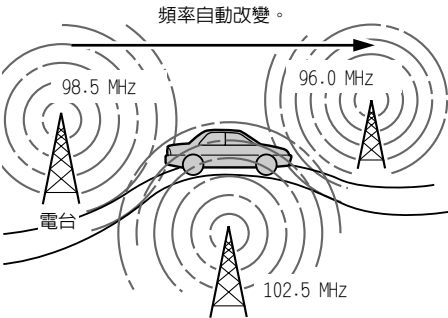- 通過廣播的節目類型選擇電台。
  — PTY → 第 18 頁
- 自動設定時鐘。 — CT → 第 19 頁

注意
- 根據國家或地區而定，並非所有的 RDS 功能都可用。
- 如果信號強度很弱或者如果您調入的電台不發射 RDS 資料，則 RDS 可能無法正確地工作。

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。

頻率自動改變。

98.5 MHz　　　　96.0 MHz

電台

102.5 MHz

1 選擇一個 FM 電台 （第 14 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。

16

對於沒有備用頻率的電台

當電台名稱閃爍時（8 秒鐘內）按 (SEEK) 按鈕的任一邊。
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

當開啟 AF 功能時：本裝置的工廠設置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或希望利用整個 AF 功能，請從選單（Menu）中選擇 "REG off"（第 23 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

通過開啟交通通告（TA）和交通節目（TP），您可以自動調入正在廣播交通通告的 FM 電台。這些設定的使用與當前 FM 節目／音源（如 CD/MD）無關。當通告結束時，本機切回到最初的音源。

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

您可以預設交通通告的音量電平，因此不會漏聽。

1 按 (VOL) (+) 或 (VOL) (−) 按鈕，調節音量。

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 開啟，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。

17

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 （開啟／關閉）及其頻率。您可以爲單獨的預設電台選擇不同的設定（AF，TA 或兩者），或者爲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 14 頁）。

2 按 (AF) 和／或 (TA) 按鈕選擇"AF on"和／或 "TA on"。
注意選擇 "AF off"或 "TA off"將應用於非 RDS 電台，也應用於 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) 按鈕選擇"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。

1 在收聽 FM 電台時反覆按 (DSPL/PTY) 直至出現 "PTY" 顯示。
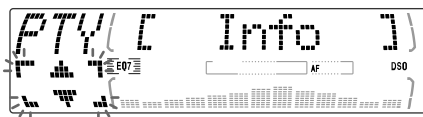
如果該電台正在發送 PTY 資料，則顯示當前的節目類型名稱。
如果接收的電台為非 RDS 電台，或未接收到 RDS 資料，則出現 "--------" 顯示。

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。
如果節目類型不是 RDS 資料所指定的節目類型，則顯示 "--------"。
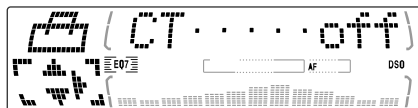
3 按 (ENTER) 按鈕。
本裝置開始搜索正在廣播選定節目類型的電台。

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。

19

其它功能

您也可用旋轉式控制器 (選購件) 控制本機 (和選購的 CD/MD 裝置)。

使用旋轉式控制器

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。

SOUND
MODE
DSPL

DSPL
MODE
SOUND

通過按按鈕

(ATT)
(SOUND)
(MODE)
(SOURCE)
OFF
(DSPL)
(OFF)

轉動 VOL 控制器調節音量。
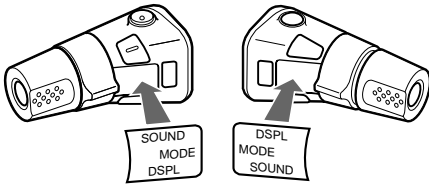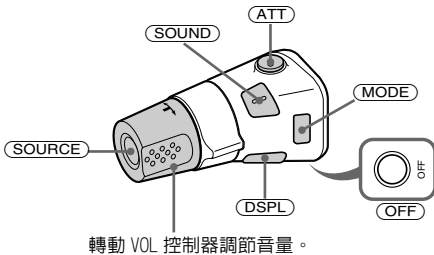
按	要
(SOURCE)	改變音源 (收音機 /CD/MD*1) / 電源開
(MODE)	改變操作 (收音機波段 /CD 裝置 / MD*1 裝置)
(ATT)	減弱音量
(OFF)*2	停止播放或無線電接收 / 關電源
(SOUND)	調節聲音選單
(DSPL)	改變顯示項目

通過轉動控制器

SEEK/AMS
控制器
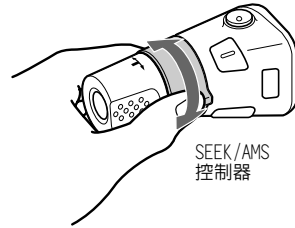
轉動然後鬆開,即可:
－跳過樂曲。
－自動調入電台。
轉動、握住、然後鬆開,即可:
－快進 / 後退一首樂曲。
－手動尋找電台。

推入並轉動控制器

PRESET/DISC
控制器
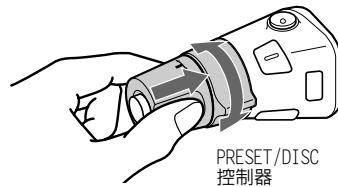
推入並轉動控制器,即可:
－收聽預設的電台。
－在 CD (MD) 播放過程中更換光碟 *1。
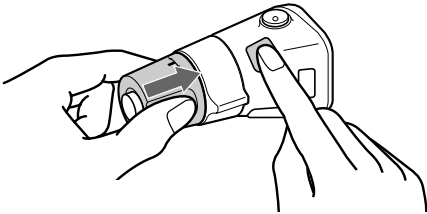
*1 僅當連接有相應的選購裝置時。
*2 如汽車的點火開關沒有 ACC (輔助) 位置,您須在汽車熄火後按住 (OFF) 按鈕持續 2 秒鐘以關閉時鐘顯示。

20

改變操作方向

控制器如下圖所示的操作方向為出廠設定。
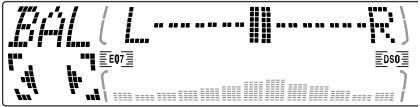

增加

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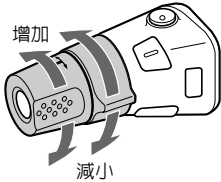
若需要將旋轉式控制器安裝在汽車方向盤軸的右側，您可以將控制器的操作方向反置。

在推動"VOL"控制器的同時按住 (SOUND) 按鈕 2 秒鐘。

調節聲音特性

您可以調節聲音特性。

對每個音源可分別存儲其低音和高音電平，以及超低音揚聲器的音量。

1 反覆按 (SOUND) 按鈕，選擇所需要的項目。
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，調節所選擇項目的電平。
用旋轉式控制器調節時，按 (SOUND) 按鈕並轉動 VOL 控制器。

注意

選擇了項目之後，須在 3 秒內進行調節。

21

快速降低音量

按卡片式遙控器上的 (ATT) 按鈕。
"ATT on"在顯示幕上出現片刻。

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

— **選單** (Menu)

您可設定以下項目:

設定
- Clock (第 9 頁)
- CT (時鐘時間) (第 19 頁)
- Beep —打開或關閉 "嘟嘟"警告聲。

顯示
- D.Info (雙重資訊) —同時顯示時鐘和播放
  模式 ("on")。僅當 SA 未設定為 B-1 — B-
  3 時有效。
- SA (頻譜分析儀) (第 25 頁) —改變聲音訊
  號電平的顯示式樣。
- M.Dsp1 (運動顯示) —打開或關閉運動顯示
  模式。
  —選擇 "on"在顯示幕顯示裝飾線條並激活
    演示顯示。
  —選擇 "OFF"關閉運動顯示。
- 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。
  您可以分別調節主顯示面和操作面的對比
  度。
- A.Scr1 (自動滾動)
  —選擇"on"自動滾動所有超過 9 個字符的
    顯示名稱。
  —當自動滾動功能設為關閉,且光碟名 / 樂
    曲名改變時,光碟名 / 曲名不會滾動顯示。

聲音

- HPF （高通濾波器）
  - 選擇截止頻率 "78 Hz"，"125 Hz" 或 "off"。
- LPF （低通濾波器）
  - 選擇截止頻率 "78 Hz"，"125 Hz" 或 "off"。
- Loud （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。

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。
- REG on/off （地區）（第 17 頁）

1 按 (MENU) 按鈕。
要設定 A.Scrl，則在 CD/MD 播放過程中按 (MENU) 按鈕。
若要改變播放模式的項目，可在無線電接收時按 (MENU) 按鈕。

2 反覆按 ↑ 或 ↓ 按鈕，直至出現想要項目。

3 按 ➡ 選擇想要的設定 （例如："on" 或 "off"）。

4 按 (ENTER) 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，就可在個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 （Xplod，Vocal，Club，Jazz，New Age，Rock，Custom）選擇均衡曲線，還可選擇 off （均衡器關閉）。

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) 按鈕選擇音源 （收音機、CD 或 MD）。

2 反覆按 (EQ7) 按鈕，直至您所要的均衡曲線。
每按一次 (EQ7) 按鈕，顯示項目便改變。

```
EQ7       Rock
   ▼           ▀EQ7▀  [        ▀AF▀    ▀DSO▀
```
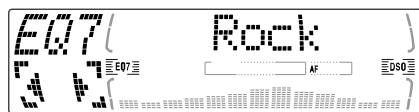
要取消均衡效果，選擇 "off"。3 秒鐘後，顯示幕返回正常播放模式。

23

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。

　　❶ 按 ← 或 → 按鈕選擇想要的頻率。
　　每按一次 ← 或 → 按鈕,頻率如下改
　　變:

　　62 Hz ←→ 157 Hz ←→ 396 Hz ←→ 1.0 kHz
　　←→ 2.5 kHz ←→ 6.3 kHz ←→ 16 kHz
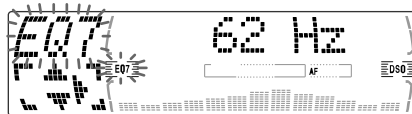
　　❷ 按 ↑ 或 ↓ 按鈕調節想要的音量電平。
　　音量電平以 1 dB 為遞級,從 −10 dB 至
　　+10 dB 進行調節。
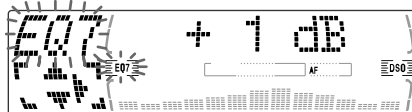
　　如要復原至出廠設定的均衡曲線,請按
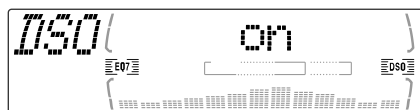　　住 (ENTER) 按鈕持續 2 秒鐘。

5 按 (ENTER) 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。

1 按 (SOURCE) 按鈕選擇音源 (收音機、CD
或 MD)。

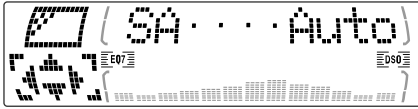**2** 反覆按 (DSO) 按鈕,選擇 "on"。

　　若要取消 DSO 功能,請選擇 "off"。

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"。

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 6 種顯示式樣 (Auto，A-1，A-2，B-1 至 B-3)，或選擇 "off"。

1 按 (SOURCE) 按鈕選擇音源 (收音機、CD 或 MD)。

2 按 (MENU) 按鈕。

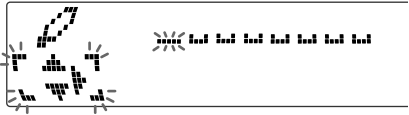**3** 反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現 "SA"。

4 反覆按 ← 或 → 按鈕，選擇所需要的設定。

5 按 (ENTER) 按鈕。

標註運動顯示

　　您可以用多達 64 字符來標註運動顯示，這些字符在關閉本裝置時出現。標註將以 M.Dsp11 模式在顯示幕上滾動顯示 (即使電源關閉，仍將保持顯示)。

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，然後反覆按 ↑ 或 ↓，直至出現 "Name Input"。

3 按 (ENTER) 按鈕。

4 輸入字符。

❶ 按 (DSPL/PTY) 選擇字符類型。

$A \rightarrow a \rightarrow 0 \rightarrow A$

❷ 反覆按 ↑*1 選擇想要的字符。

$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow \ldots x \rightarrow y \rightarrow z \rightarrow 0 \rightarrow$
$1 \rightarrow 2 \ldots \rightarrow ! \rightarrow$ " $\rightarrow \# \ldots \rightarrow$ ⌴*2
$\rightarrow A$

*1 相反順序按 ↓。
*2 (空格)

❸ 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。

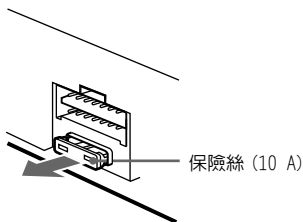❹ 重複步驟 ❶ 至步驟 ❸，以輸入整個句子。

5 按 (ENTER) 按鈕。

提示
- 要更正或消除一個句子，僅需覆蓋寫入新名稱或輸入 "⌴"。
- 要刪除全部句子，在步驟 4 後按住 (ENTER) 按鈕 2 秒鐘。

25

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。
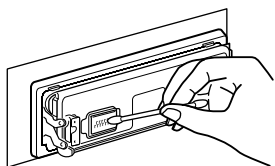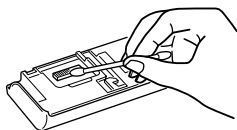

保險絲 (10 A)

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。

主機

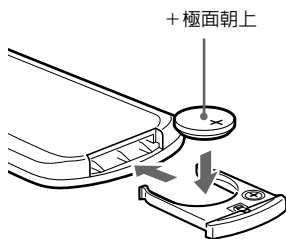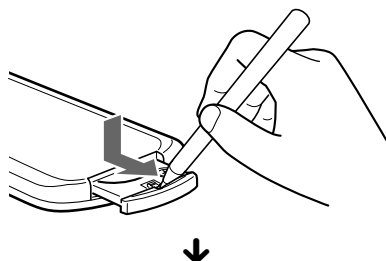前面板的背部

注意
- 為了安全起見，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，卡片式遙控器的操作距離將變短。此時，請更換一個新的 CR2025 鋰電池。使用其它電池可能有引起火災或爆炸的危險。

＋極面朝上

鋰電池的註意事項
- 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，必須保証極性正確。
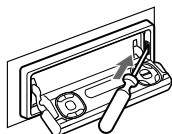- 別用金屬鑷子去夾電池，否則會引起短路。

> **警告**
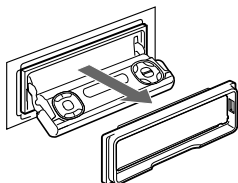> 電池處置不當會引起電池爆裂。
> 切勿對電池充電，拆解或投入火中。

26

拆卸本機

前面板打開

1 拆卸前蓋

❶按裝置的 (OPEN/CLOSE) 或 (OPEN) 按鈕，然後用一字螺絲刀按住前蓋內的鎖緊搭扣，輕輕撬開前蓋。

❷對左側重複步驟 ❶。
前蓋即被卸下。

2 拆卸本機

❶使用一字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。
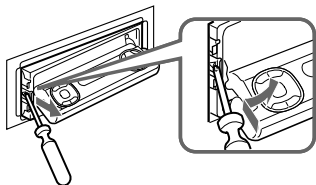
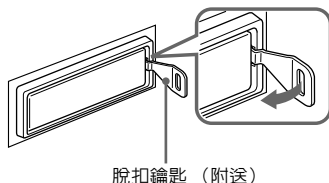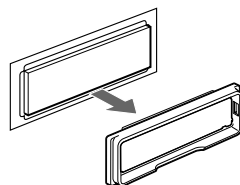❷對右側重複步驟 ❶。

❸將本機從安裝位置滑出。

如果因保險絲燒斷而使前面板無法打開
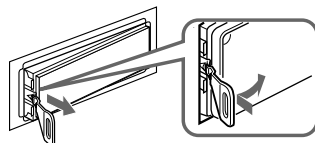
1 拆卸前蓋

❶用脫扣鑰匙 （附送）按住前蓋內的鎖緊搭扣，並撬開前蓋。

脫扣鑰匙 （附送）

注意
為保護裝置的表面，在插入脫扣鑰匙時，請在脫扣鑰匙和裝置之間夾入很薄的布。

❷對左側重複步驟 ❶。
前蓋即被卸下。

2 拆卸本機

❶使用脫扣鑰匙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。

❷對右側重複步驟 ❶。

❸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	87.5 – 108.0 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	0.6%（立體聲）， 0.3%（單聲道）
分離度	1 kHz 時 35 dB
頻率響應	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 μV LW：40 μV

功率放大器部分

輸出	揚聲器輸出 （可靠密封連接器）
揚聲器阻抗	4 – 8 Ω
最大功率輸出	52 W × 4（4 Ω 時）

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
輸入	電話 ATT 控制端子 BUS 控制輸入端子 BUS 音頻輸入端子 遙控器輸入端子 天線輸入端子
音調控制	100 Hz 時低音 ± 8 dB 10 kHz 時高音 ± 8 dB
響度	100 Hz 時 +8 dB 10 kHz 時 +2 dB
電源要求	12 V DC 汽車電池 （負接地）
尺寸	約 178 × 50 × 182 mm （寬／高／深）
安裝尺寸	約 182 × 53 × 160 mm （寬／高／深）
質量	約 1.5 kg
提供附件	安裝和連接用部件（一套） 前面板盒（1） 卡片式遙控器 RM-X111
選購附件	旋轉式控制器 RM-X6S RM-X4S BUS 電纜（附帶一根 RCA 針型導線） RC-61（1 m），RC-62 （2 m）
選購裝置	CD 換碟機（10 碟式） CDX-656X CD 換碟機（6 碟式） CDX-T69X MD 換碟機（6 碟式） MDX-66XLP MG-MS System-up Player MGS-X1 音源選擇器 XA-C30

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)。

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。
　→ 再次按住 (OFF) 按鈕持續2秒鐘可使時鐘重新顯示。
- 拆卸前面板,然後清潔連接器。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。
　→ 按 (SOURCE) 按鈕 (或裝入一張光碟),使裝置開啓。

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。

CD/MD 播放

無法裝入光碟。
- 已裝入另外的 CD。
- CD 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℃。

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。

無法關閉 "-------" 指示。
可能處在名稱編輯模式。
　→ 按住 (LIST) 按鈕 2 秒鐘。

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)或輔助電源導線 (紅色)至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 模式設定爲"off"(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 23 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 23 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 23 頁)。

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 (AF) 或 (TA) 按鈕直至出現 "AF
　　　off" 或 "TA off"。

無交通通告。
　　• 開啟 "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。
　　• 該電台未指定節目類型。

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 上沒有錄製樂曲 *²。
　　→播放錄製有樂曲的 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℃。
　　→等待本機溫度低於 50℃。

NO Disc
　　CD/MD 裝置中未裝入光碟。
　　→將光碟裝入 CD/MD 裝置。

NO Mag
　　光碟匣未裝入 CD/MD 裝置。
　　→將光碟匣裝入 CD/MD 裝置。

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 經銷商咨詢。

資訊

LCL Seek +/−
　　在自動調諧時，Local Seek 模式為開啟狀
　　態 （第 14 頁）。

NO AF
　　當前電台沒有備用頻率。

"ㄴㄴㄴㄴ" 或 "ㄱㄱㄱㄱ"
　　您已到達光碟的開頭或結尾，無法再繼續
向前。