

# SHARP

## MINI COMPONENT SYSTEM MINI-CHAÎNE STÉRÉO

MODEL  
MODÈLE

# CD-BA250

# CD-BA2600

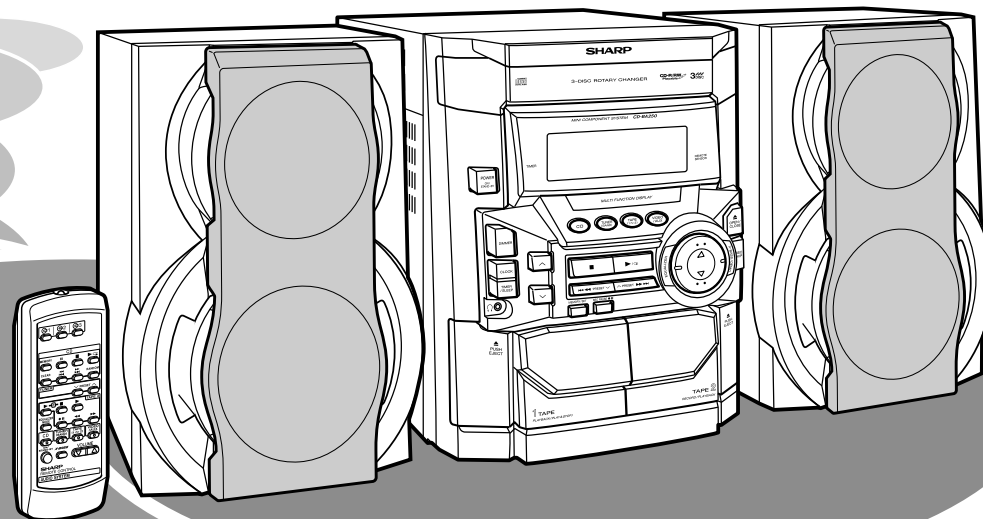
OPERATION MANUAL  
MODE D'EMPLOI

CD-BA250 Mini Component System consisting of CD-BA250 (main unit) and CP-BA250 (speaker system).

Mini-chaîne stéréo CD-BA250 composée de CD-BA250 (appareil principal) et de CP-BA250 (enceintes acoustiques).

CD-BA2600 Mini Component System consisting of CD-BA2600 (main unit) and CP-BA2600 (speaker system).

Mini-chaîne stéréo CD-BA2600 composée de CD-BA2600 (appareil principal) et de CP-BA2600 (enceintes acoustiques).



**CD-R/RW**  
Playable 

**3000**  
DISC

COMPACT  
**disc**  
DIGITAL AUDIO

**ENGLISH** ..... Please refer to pages E-1 to E-28.  
**FRANÇAIS** ..... Se reporter aux pages F-1 à F-28.

## Introduction

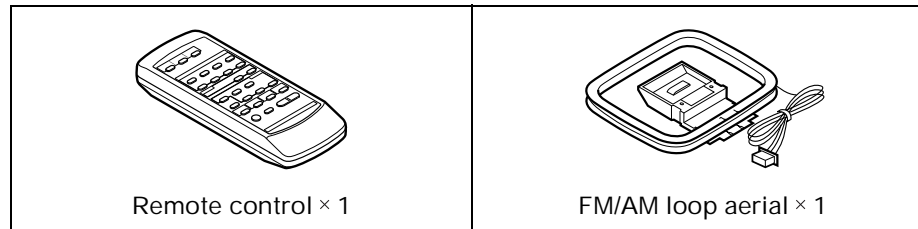
Thank you for purchasing this SHARP product. To obtain the best performance from this product, please read this manual carefully. It will guide you in operating your SHARP product.

## Special Note

Audio-visual material may consist of copyrighted works which must not be recorded without the authority of the owner of the copyright. Please refer to the relevant laws in your country.

## Accessories

Please confirm that the following accessories are included.



Note:

Only the above accessories are included.

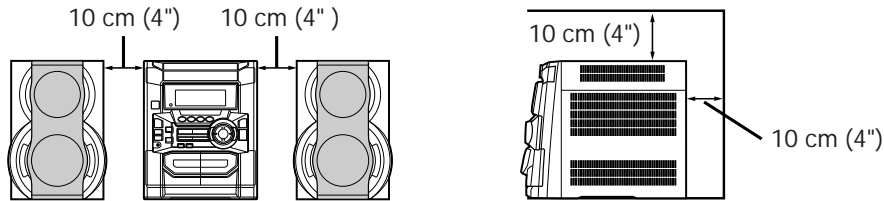
## Contents

	Page
<b>■ General Information</b>	
Precautions .....	2
Controls and Indicators .....	3 - 6
<b>■ Preparation for Use</b>	
System Connections .....	7, 8
Remote Control .....	9
<b>■ Basic Operation</b>	
General Control .....	10
Sound Control .....	11
Setting the Clock .....	12
<b>■ CD Playback</b>	
Listening to a CD (CDs) .....	13, 14
<b>■ Advanced CD Playback</b>	
Starting playback with a desired track .....	15
Repeat or Random Play .....	15
Programmed Play .....	16
<b>■ Radio</b>	
Listening to the Radio .....	17
Listening to the memorised station .....	18
<b>■ Tape Playback</b>	
Listening to a Cassette Tape (TAPE 1 or TAPE 2) .....	19
<b>■ Tape Recording</b>	
Recording from the Radio .....	20
Recording from a CD (CDs) .....	21
Dubbing from Tape to Tape .....	22
<b>■ Advanced Features</b>	
Timer and Sleep Operation .....	23, 24
Enhancing Your System .....	25
<b>■ References</b>	
Troubleshooting Chart .....	26, 27
Maintenance .....	27
Specifications .....	28
LIMITED WARRANTY .....	
	Back cover

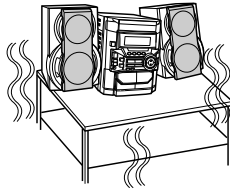
# Precautions

## ■ General

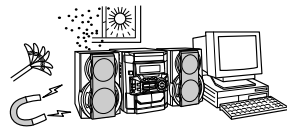
- Please ensure that the equipment is positioned in a well-ventilated area and ensure that there is at least 10 cm (4") of free space along the sides, top and back of the unit.



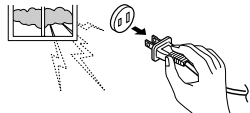
- Use the unit on a firm, level surface free from vibration.



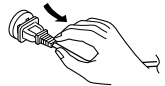
- Keep the unit away from direct sunlight, strong magnetic fields, excessive dust, humidity and electronic/electrical equipment (home computers, facsimiles, etc.) which generates electrical noise.



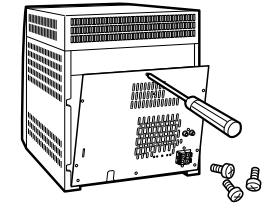
- Do not place anything on top of the unit.
- Do not expose the unit to moisture, to temperatures higher than 60°C (140°F) or to extremely low temperatures.
- If your system does not work properly, disconnect the AC power lead from the wall socket. Plug the AC power lead back in, and then turn on your system.
- In case of an electrical storm, unplug the unit for safety.



- Hold the AC power plug by the head when removing it from the wall socket, as pulling the lead can damage internal wires.



- Do not remove the outer cover, as this may result in electric shock. Refer internal service to your local SHARP service facility.



- This unit should only be used within the range of 5°C - 35°C (41°F - 95°F).

### Warning:

The voltage used must be the same as that specified on this unit. Using this product with a higher voltage other than that which is specified is dangerous and may result in a fire or other type of accident causing damage. SHARP will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than that which is specified.

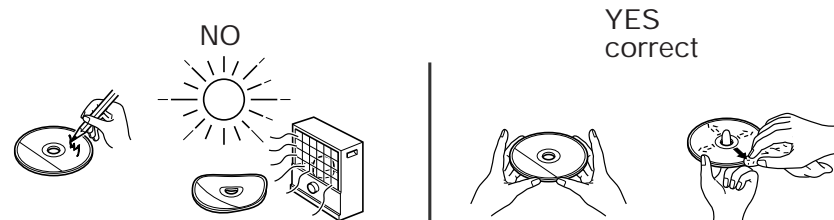
## ■ Volume control

The sound level at a given volume setting depends on speaker efficiency, location, and various other factors. It is advisable to avoid exposure to high volume levels, which occur whilst turning the unit on with the volume control setting up high, or whilst continually listening at high volumes.

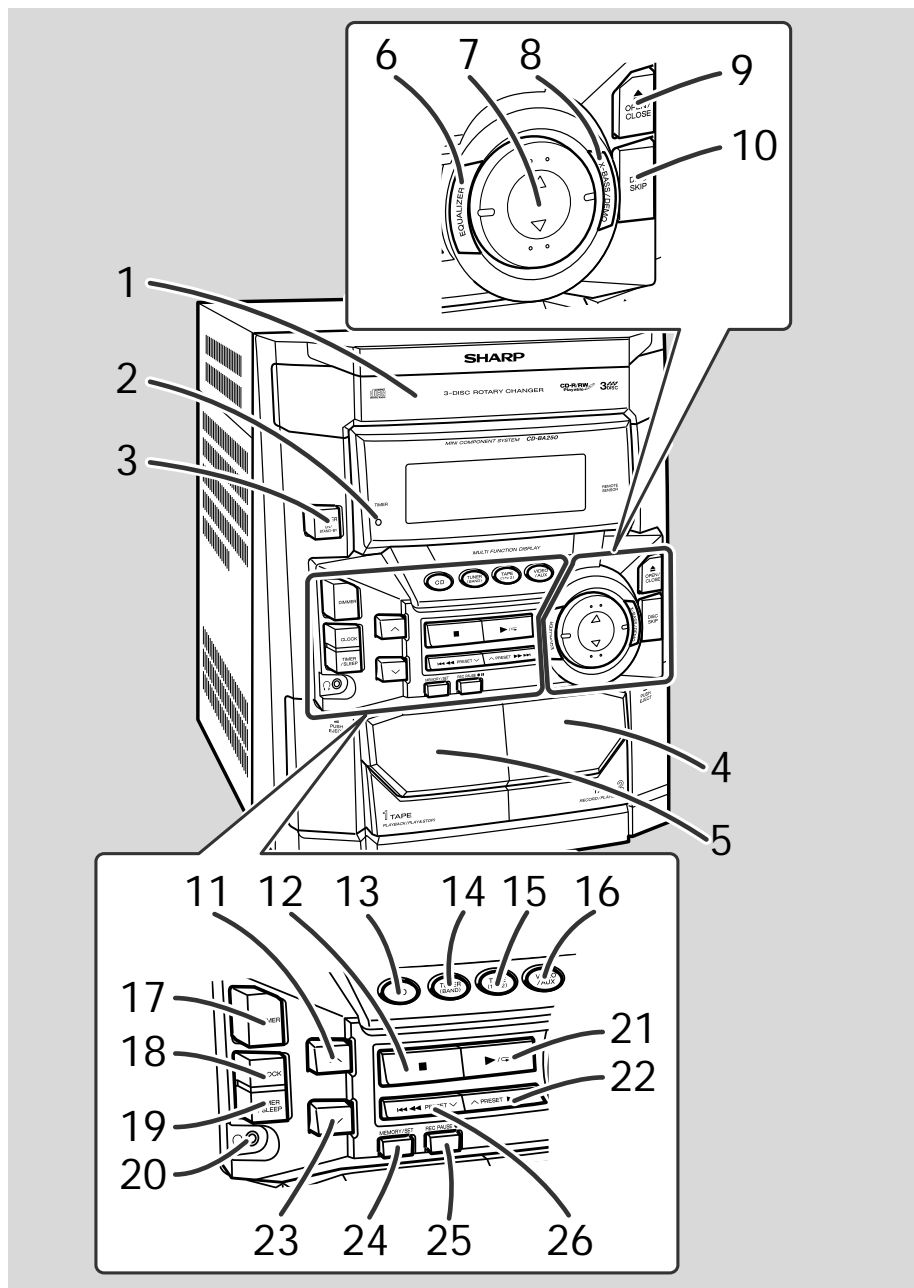
## ■ Care of compact discs

Compact discs are fairly resistant to damage, however mistracking can occur due to an accumulation of dirt on the disc surface. Follow the guidelines below for maximum enjoyment from your CD collection and player.

- Do not write on either side of the disc, particularly the non-label side from which signals are read. Do not mark this surface.
- Keep your discs away from direct sunlight, heat, and excessive moisture.
- Always hold the CDs by the edges. Fingerprints, dirt, or water on the CDs can cause noise or mistracking. If a CD is dirty or does not play properly, clean it with a soft, dry cloth, wiping straight out from the centre, along the radius.

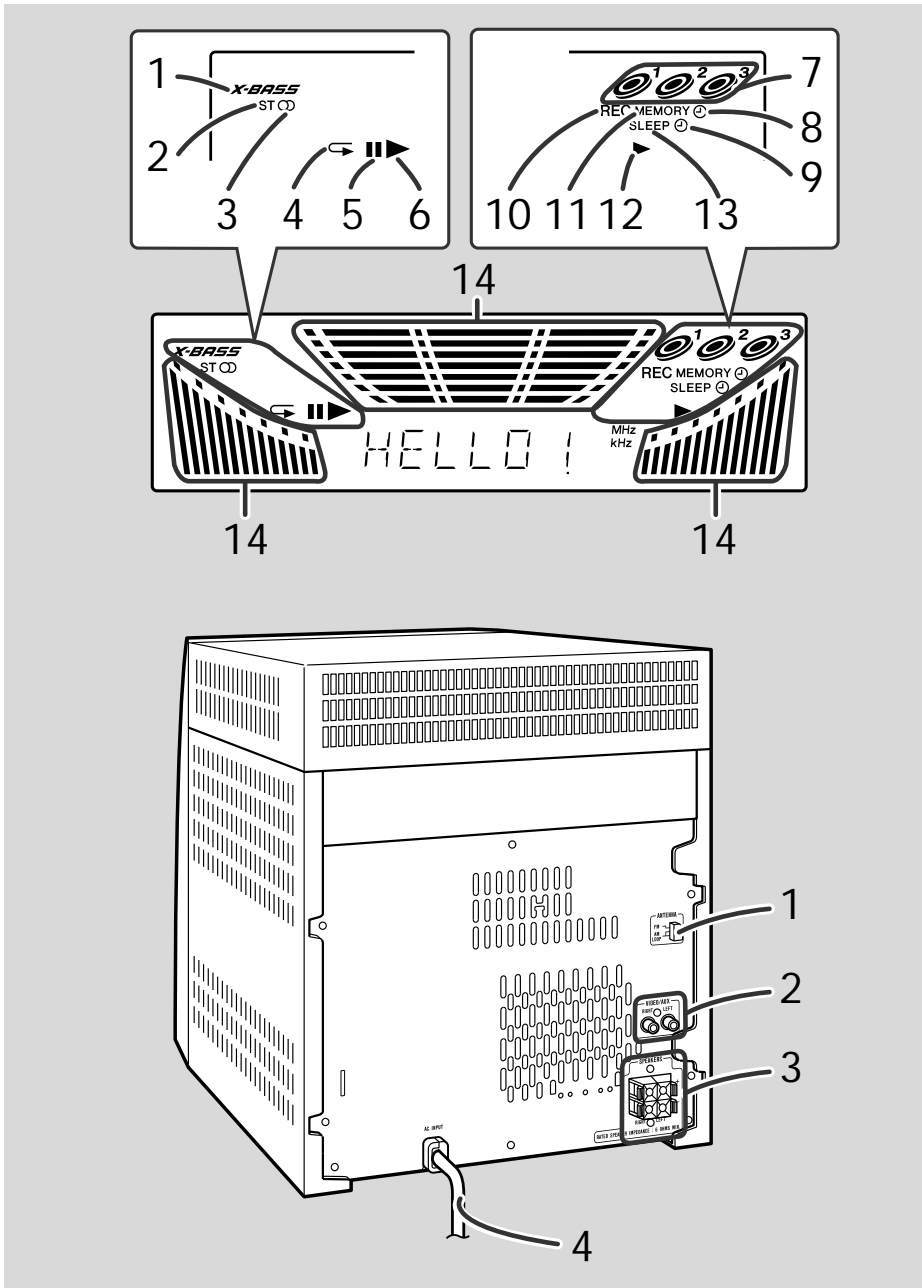


# Controls and Indicators



## ■ Front panel

	Reference page
1. Disc Tray	13
2. Timer Set Indicator	24
3. Power On/Stand-by Button	12, 23, 27
4. Tape 2 Cassette Compartment	19, 22
5. Tape 1 Cassette Compartment	19, 22
6. Equalizer Mode Select Button	11
7. Volume Up or Down Buttons	11
8. Extra Bass/Demo Mode Button	10, 11
9. Disc Tray Open/Close Button	13
10. Disc Skip Button	13, 15
11. Tuning and Time Up Button	12, 17
12. CD or Tape Stop Button	14, 19
13. CD Button	13, 21
14. Tuner (Band) Button	17
15. Tape (1 ~ 2) Button	19, 22
16. Video/Auxiliary Button	23, 25
17. Dimmer Button	10
18. Clock Button	12, 23
19. Timer/Sleep Button	23, 24
20. Headphone Socket	25
21. CD Play or Repeat, Tape Play Button	14, 15, 19
22. CD Track Up or Fast Forward, Tape 2 Fast Forward, Tuner Preset Up Button	14, 18, 19
23. Tuning and Time Down Button	12, 17
24. Memory/Set Button	12, 16, 18
25. Tape 2 Record Pause Button	20, 21, 22
26. CD Track Down or Fast Reverse, Tape 2 Rewind, Tuner Preset Down Button	14, 18, 19



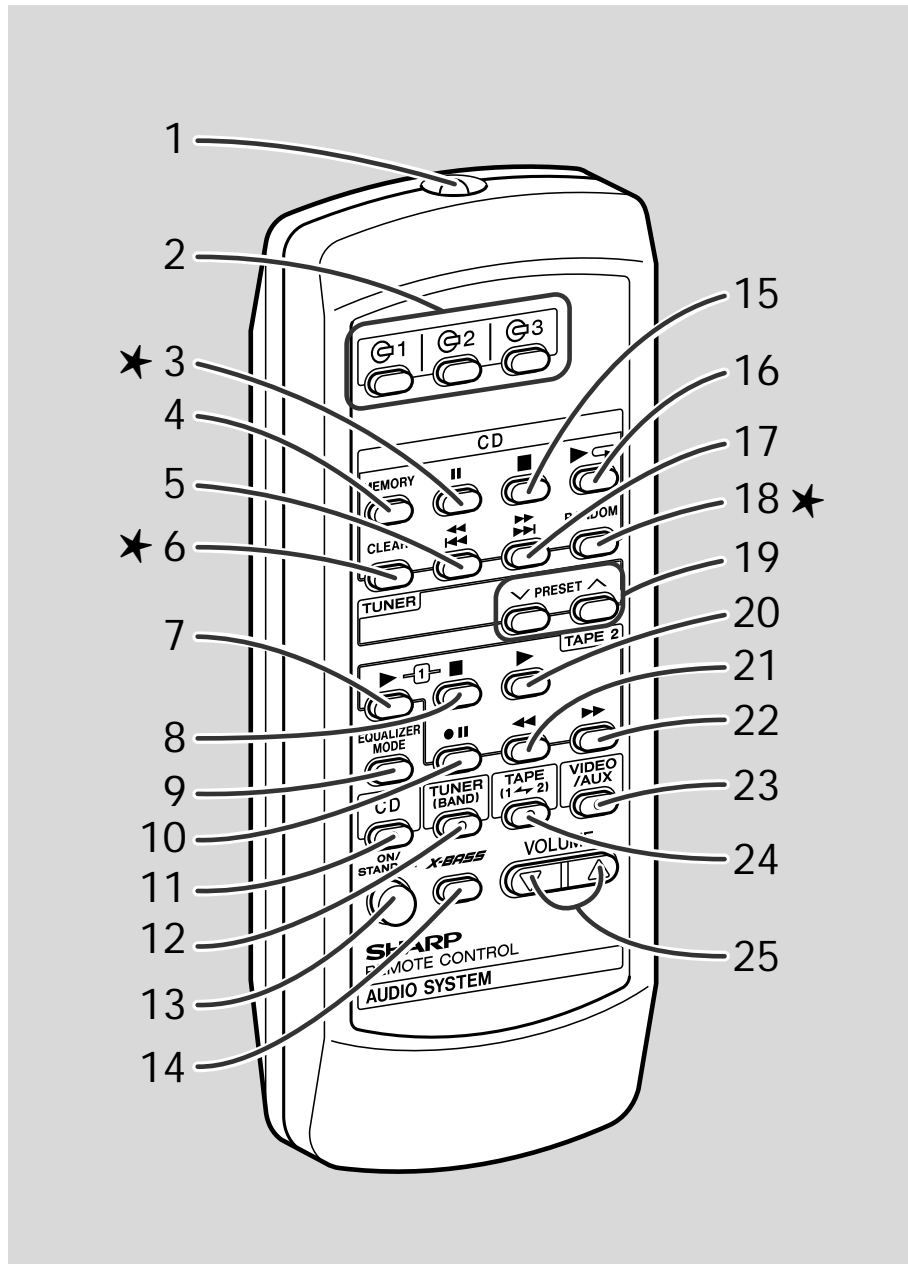
■ Display

- 1. Extra Bass Indicator
- 2. FM Stereo Mode Indicator
- 3. FM Stereo Receiving Indicator
- 4. CD Repeat Play Indicator
- 5. CD Pause Indicator
- 6. CD Play Indicator
- 7. Disc Number Indicators
- 8. Timer Play Indicator
- 9. Timer Recording Indicator
- 10. Tape 2 Record Indicator
- 11. Memory Indicator
- 12. Tape Play Indicator
- 13. Sleep Indicator
- 14. Spectrum Analyzer/Volume Level Indicator

■ Rear panel

- |   |                |
|---|----------------|
|   | Reference page |
| 1. FM/AM Loop Aerial Socket                     | 7, 8           |
| 2. Video/Auxiliary (Audio Signal) Input Sockets | 25             |
| 3. Speaker Terminals                            | 7, 8           |
| 4. AC Power Lead                                | 7, 8           |

# Controls and Indicators (continued)

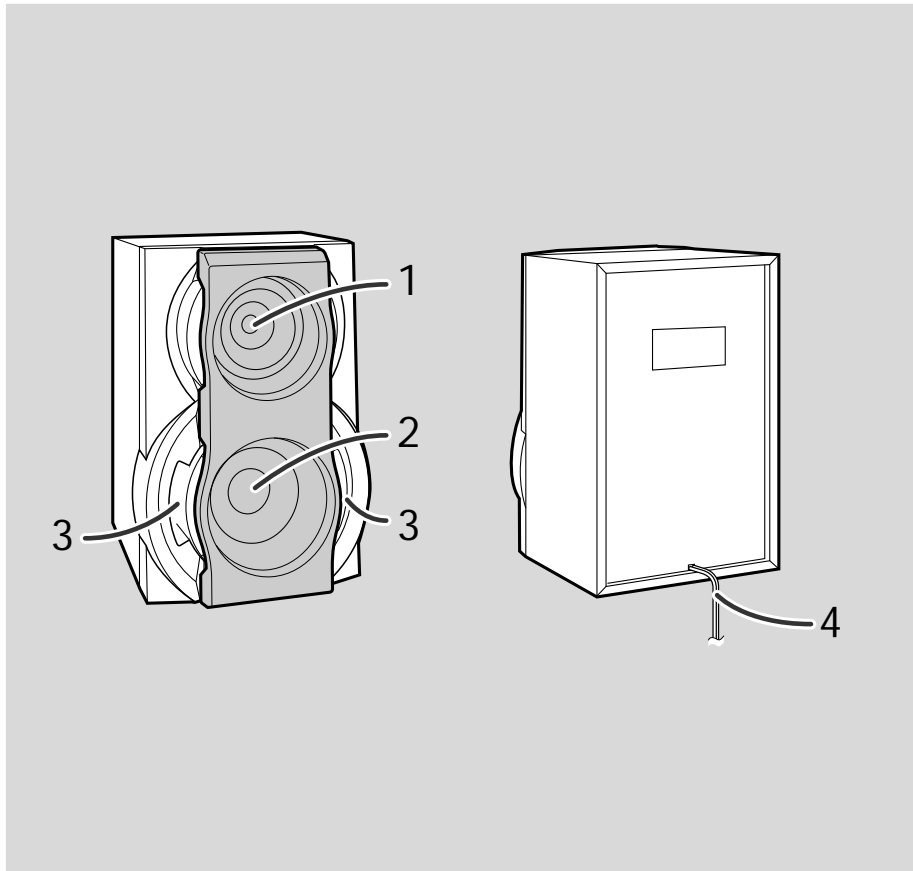


## ■ Remote control

	Reference page
1. Remote Control Transmitter .....	9
2. Disc Number Select Buttons .....	13, 16, 21
3. CD Pause Button .....	14
4. CD Memory Button .....	16
5. CD Track Down or Fast Reverse Button .....	14
6. CD Clear Button .....	16
7. Tape 1 Play Button .....	19
8. Tape 1/Tape 2 Stop Button .....	19, 20, 22
9. Equalizer Mode Select Button .....	11
10. Tape 2 Record Pause Button .....	20, 21, 22
11. CD Button .....	13, 21
12. Tuner (Band) Button .....	17
13. Power On/Stand-by Button .....	9, 23, 27
14. Extra Bass Button .....	11
15. CD Stop Button .....	14, 21
16. CD Play or Repeat Button .....	14, 15
17. CD Track Up or Fast Forward Button .....	14
18. CD Random Button .....	15
19. Tuner Preset Up/Down Buttons .....	18
20. Tape 2 Play Button .....	19
21. Tape 2 Rewind Button .....	19
22. Tape 2 Fast Forward Button .....	19
23. Video/Auxiliary Button .....	25
24. Tape (1 ~ 2) Button .....	19, 22
25. Volume Up or Down Buttons .....	11

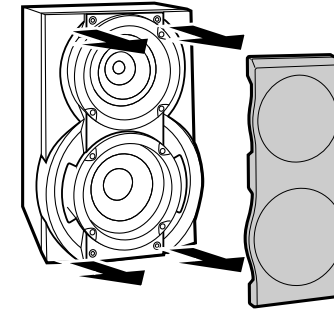
Buttons with "\*" mark in the illustration can be operated on the remote control only.  
Other buttons can be operated both on the main unit and the remote control.

## ■ Speaker system

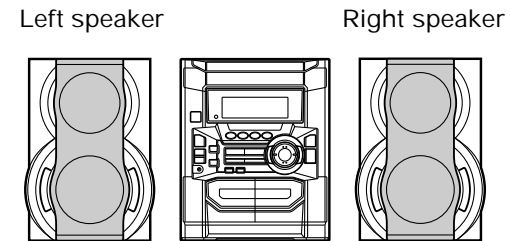


1. Tweeter
2. Woofer
3. Bass Reflex Duct
4. Speaker Wire

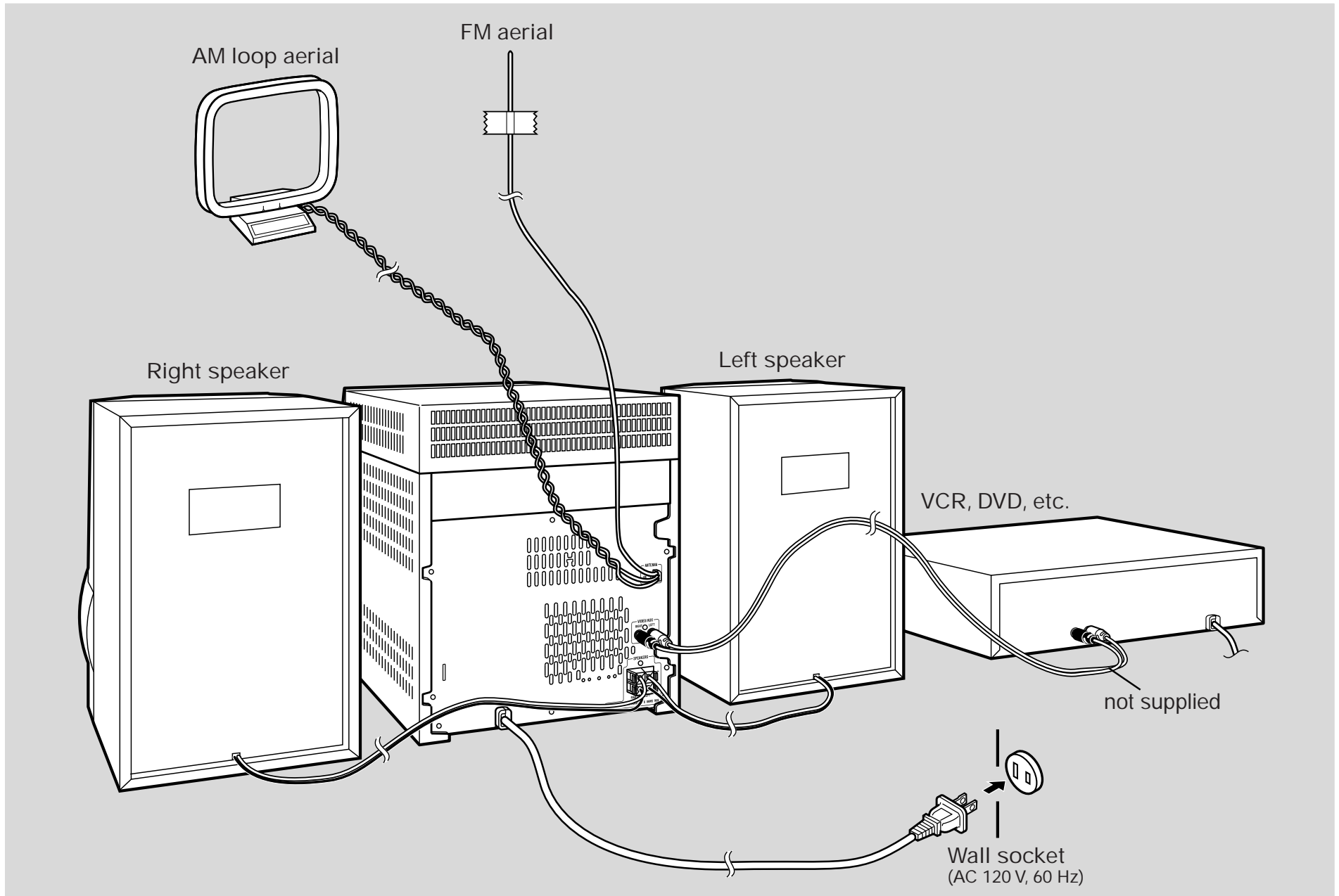
Speaker grilles are removable:  
Make sure nothing comes into contact with the speaker diaphragms when you remove the speaker grilles.



Placing the speaker system:  
There is no distinction between the right and the left speakers.

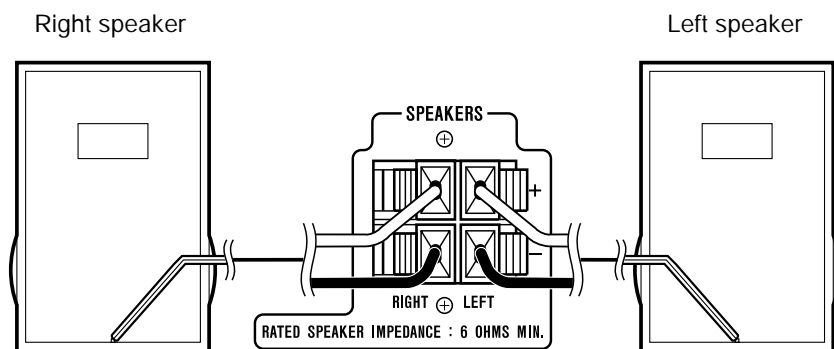


# System Connections



## ■ Speaker connection

Connect the black wire to the minus (-) terminal, and the red wire to the plus (+) terminal.

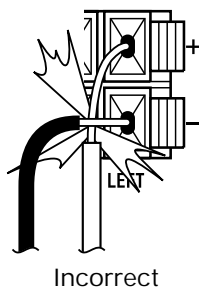


— Red  
— Black



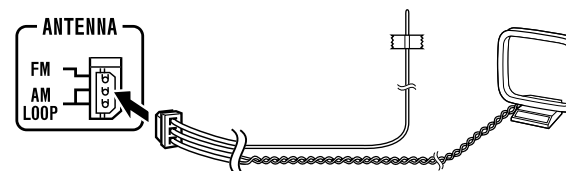
### Caution:

- Use speakers with an impedance of 6 ohms or more, as lower impedance speakers can damage the unit.
- Do not mistake the right and the left channels. The right speaker is the one on the right side when you face the unit.
- Do not let the bare speaker wires touch each other.
- Do not allow any objects to fall into or to be placed in the bass reflex ducts.
- Do not stand or sit on the speakers. You may be injured.



## ■ FM/AM loop aerial connection

Connect the FM/AM loop aerial to the ANTENNA socket.



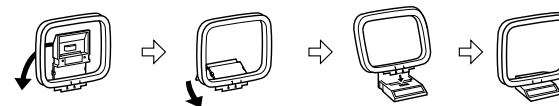
Position the FM aerial wire and rotate the AM loop aerial for optimum reception. Place the AM loop aerial on a shelf, or attach it to a stand or a wall.

### Notes:

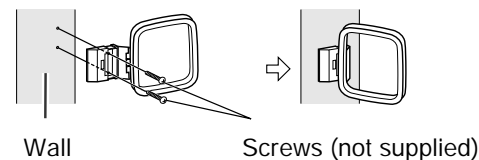
- Placing the aerial on the unit or near the AC power lead may cause noise pickup. Place the aerial away from the unit for better reception.
- Do not connect the attached FM aerial to an external FM aerial. Otherwise, trouble may occur.

### Installing the AM loop aerial:

< Assembling >



< Attaching to the wall >



## ■ Connecting the AC power lead

After checking all the connections have been made correctly, plug the AC power lead of this unit into the wall socket. If you plug the unit first, the unit will enter the demonstration mode (see page 10).

### Note:

Unplug the unit if it will not be used for a prolonged period of time.

### CAUTION:

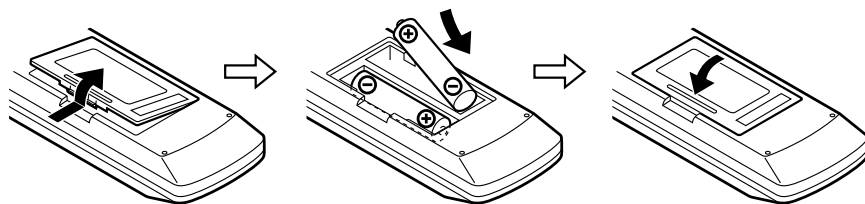
TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

# Remote Control

## ■ Battery installation

Use 2 "AA" size batteries (UM/SUM-3, R6, HP-7 or similar).  
Batteries are not included.

- 1 Remove the battery cover.
- 2 Insert the batteries according to the direction indicated in the battery compartment.  
When inserting or removing the batteries, push them towards the ⊖ battery terminals.
- 3 Replace the cover.



### Precautions for battery use:

- Replace all old batteries with new ones at the same time.
- Do not mix old and new batteries.
- Remove the batteries if the unit will not be used for long periods of time. This will prevent potential damage due to battery leakage.

### Caution:

- Do not use rechargeable batteries (nickel-cadmium battery, etc.).
- Installing the batteries incorrectly may cause the unit to malfunction.

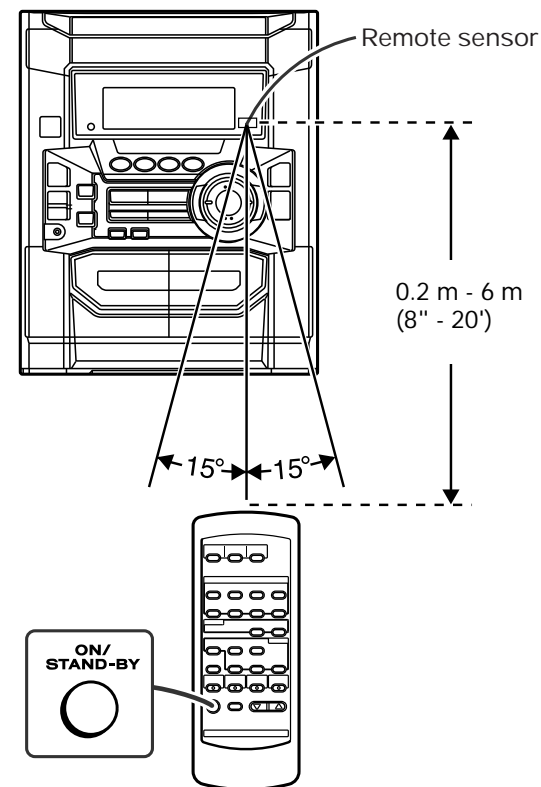
### Notes concerning use:

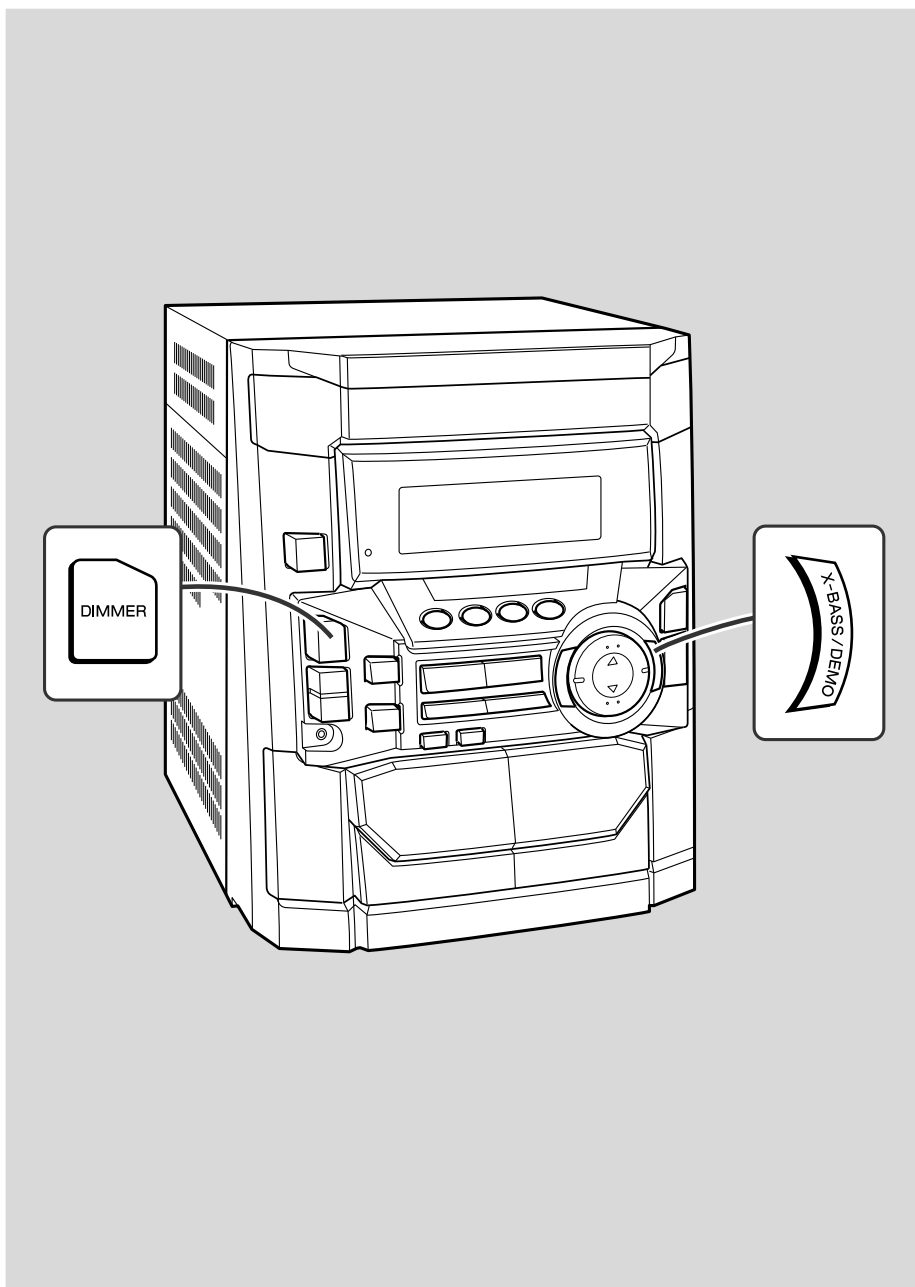
- Replace the batteries if the operating distance is reduced or if the operation becomes erratic.
- Periodically clean the transmitter on the remote control and the sensor on the unit with a soft cloth.
- Exposing the sensor on the unit to strong light may interfere with operation. Change the lighting or the direction of the unit.
- Keep the remote control away from moisture, heat, shock, and vibrations.

## ■ Test of the remote control

Face the remote control directly to the remote sensor on the unit.

The remote control can be used within the range shown below:  
Press the ON/STAND-BY button. Does the power turn on? Now, you can enjoy the music.





## ■ Demonstration mode

The first time the unit is plugged, the unit will enter the demonstration mode. You will see words scroll.



To cancel the demonstration mode:

When the unit is in the power stand-by mode (demonstration mode), press the X-BASS/DEMO button. The demonstration mode will be canceled and the display will disappear.

To return to the demonstration mode:

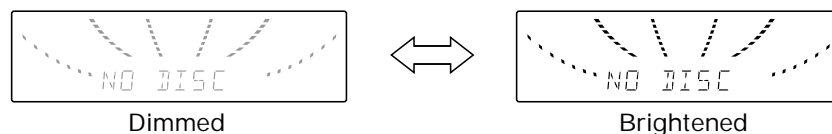
When the unit is in the power stand-by mode, press the X-BASS/DEMO button again.

Note:

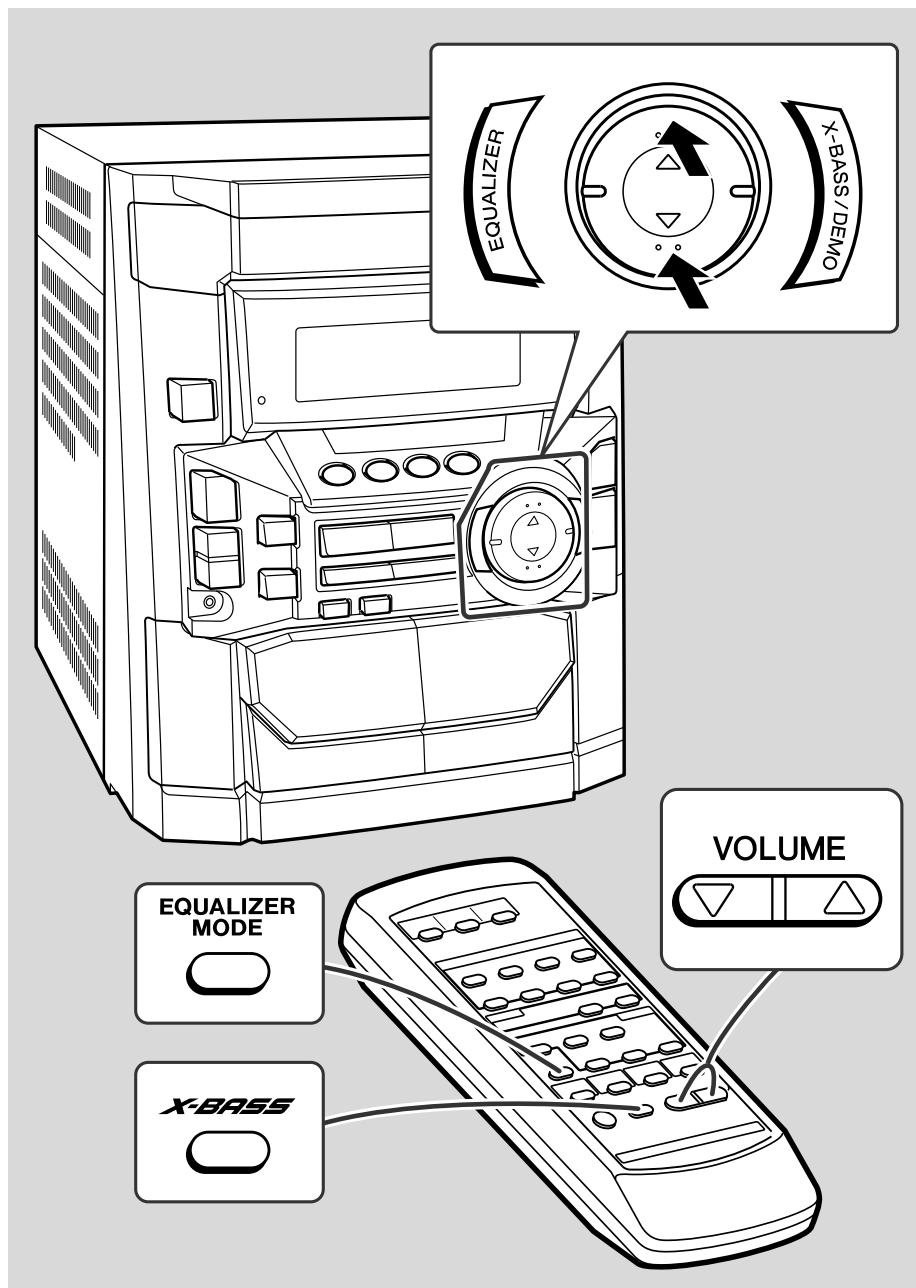
When the power is on, the X-BASS/DEMO button can be used to select the extra bass mode.

## ■ Display brightness (2 levels)

You can switch the display brightness by pressing the DIMMER button.



# Sound Control



## ■ Volume control

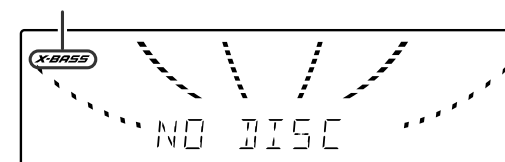
Press the VOLUME  $\Delta$  button to increase the volume and the VOLUME  $\nabla$  button for decreasing.



## ■ Bass control

When the power is first turned on, the unit will enter the extra bass mode which emphasises the bass frequencies, and "X-BASS" will appear. To cancel the extra bass mode, press the X-BASS/DEMO (X-BASS) button.

X-BASS indicator

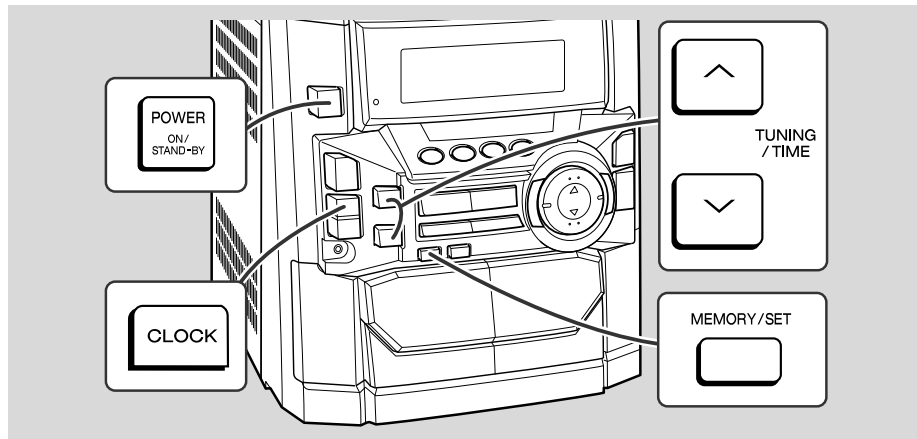


## ■ Equalizer

When the EQUALIZER (EQUALIZER MODE) button is pressed, the current mode setting will be displayed. To change to a different mode, press the EQUALIZER (EQUALIZER MODE) button repeatedly until the desired sound mode appears.

FLAT	The sound is not modified.
ROCK	Bass and treble are emphasised.
POPS	Bass and treble are slightly emphasised.
JAZZ	Treble is cut a little.
CLASSIC	Treble is reduced a lot.
VOCAL	Vocals (midrange tones) are emphasised.

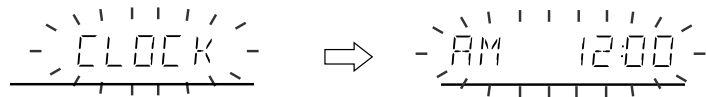
# Setting the Clock



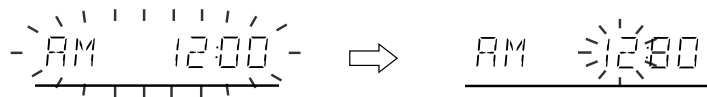
In this example, the clock is set for the 12-hour (AM 12:00) display.

**1** Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.

**2** Press the CLOCK button and within 5 seconds, press the MEMORY/SET button.



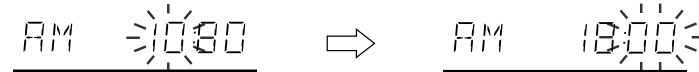
**3** Press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button to select 12-hour or 24-hour display and then press the MEMORY/SET button.



- "AM 12:00" → The 12-hour display will appear.  
(AM 12:00 - PM 11:59)
- "AM 0:00" → The 12-hour display will appear.  
(AM 0:00 - PM 11:59)
- "0:00" → The 24-hour display will appear.  
(0:00 - 23:59)

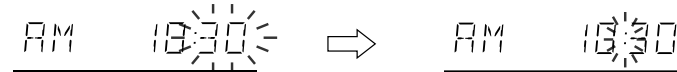
Note that this can only be set when the unit is first installed or it has been reset. (Refer to step 3 under "If trouble occurs" on page 27.)

**4** Press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button to adjust the hour and then press the MEMORY/SET button.



- Press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button once to advance the time by 1 hour. Hold it down to advance continuously.
- When the 12-hour display is selected, "AM" will change automatically to "PM".

**5** Press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button to adjust the minutes and then press the MEMORY/SET button.

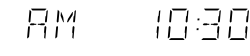


- Press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button once to advance the time by 1 minute. Hold it down to change the time in 5-minute intervals.
- The hour will not advance even if minutes advance from "59" to "00".
- The clock begins counting from "0" seconds. (Seconds are not displayed.) The time display will disappear after a few seconds.

To confirm the time display:

Press the CLOCK button.

The time display will appear for about 5 seconds.



Note:

The "CLOCK" or time will flash at the push of the CLOCK button when the AC power supply is restored after a power failure or unplugging the unit.

Readjust the clock as follows.

To readjust the clock:

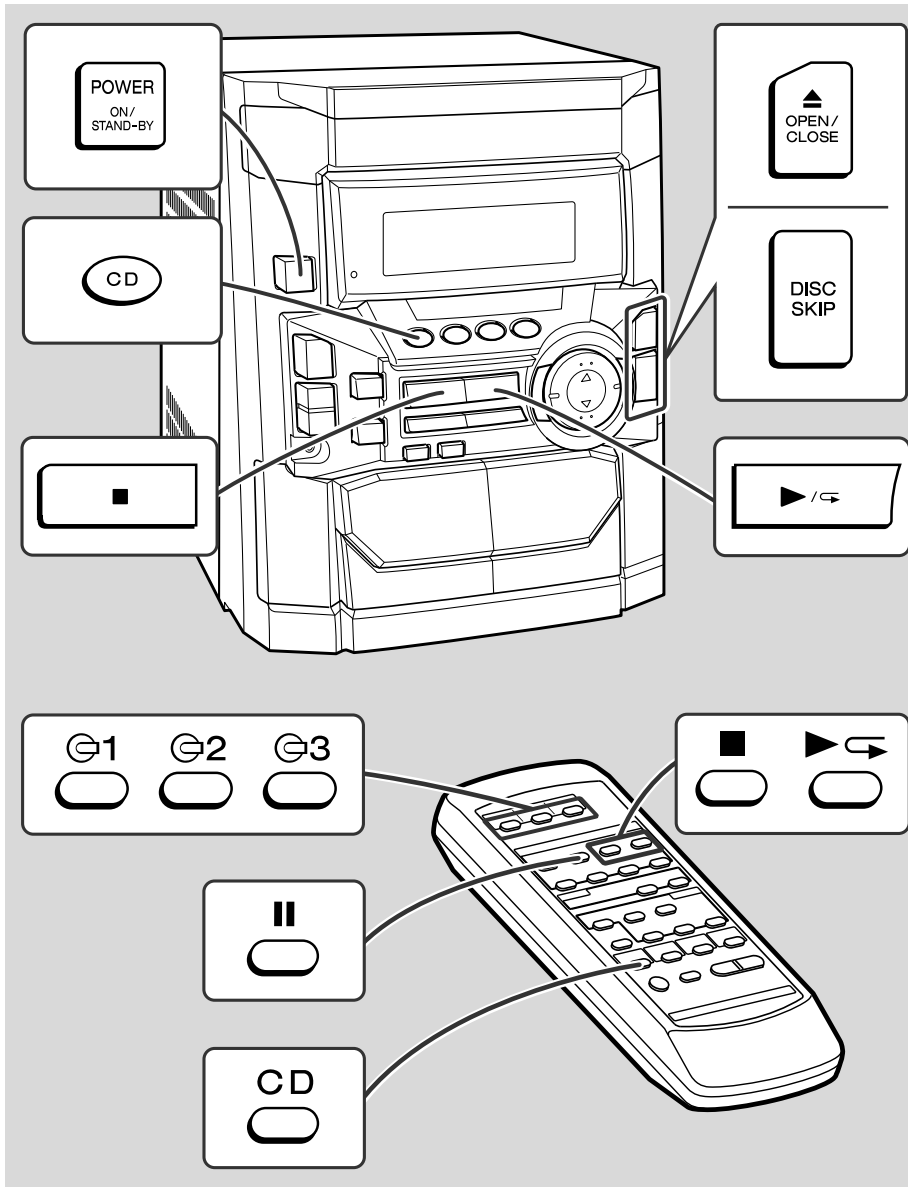
Perform "Setting the Clock" from the beginning. If the time display is flashing, step 3 (for selecting the 12-hour or 24-hour display) will be skipped.

To change the 12-hour or 24-hour display:

- 1 Clear all the programmed contents. [Perform to step 3 under "If trouble occurs" on page 27 for details.]
- 2 Perform "Setting the Clock" from the beginning.

# Listening to a CD (CDs)

This system can play audio CD-R and CD-RW discs just as CD discs, but cannot perform recording.



- 1 Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.
  - 2 Press the CD button.
  - 3 Press the ▲ OPEN/CLOSE button to open the disc tray.
  - 4 Place the CD(s) on the disc tray, label side up.  
When loading a third disc, press the DISC SKIP button to turn the disc tray, then place the CD in the open position.
    - CDs can be placed on any open position on the disc tray.
    - Be sure to place 8 cm (3") CD(s) in the middle of the disc positions.
- 
- 5 Press the ▲ OPEN/CLOSE button to close the disc tray.
- 
- 6 To select the CD you want to listen to first, press one of ① - ③ buttons on the remote control.

7 Press the ►/◄ (► ◄) button to start playback.



- Playback will begin from track 1 on the disc you have selected to play. After that disc finishes playing, the next disc will automatically start playback.
- When the last track on the third disc has finished playing, the CD player will stop automatically.
- When there is no CD in one of the disc 1 - 3 positions, that position will be skipped and the next CD will be played.

#### To interrupt playback:

Press the CD ■ button on the remote control.

To resume playback from the same point, press the ► ◄ button.

#### To stop playback:

Press the ■ (CD ■) button.

#### To remove the CDs:

Whilst in the stop mode, press the ▲ OPEN/CLOSE button.

The disc tray will open. Remove the two discs. Then, press the DISC SKIP button to rotate the disc tray and remove the remaining disc.

#### After use:

Press the ON/STAND-BY button to enter the power stand-by mode.

#### Caution:

- Do not place two CDs in one disc tray.
- Do not push the disc tray whilst it is moving.
- Do not turn the disc tray by hand. This may cause malfunctions.
- If the power fails whilst the tray is open, wait until the power is restored.
- If the disc tray is stopped forcibly, "ER-CD10" will appear in the display and the unit will not function. If this occurs, press the ON/STAND-BY button to enter the power stand-by mode and then turn the power on again.
- If TV or radio interference occurs during CD operation, move the unit away from the TV or radio.
- If a disc is damaged, dirty, or loaded upside down, the disc will be skipped.

## ■ To locate the beginning of a track

To move to the beginning of the next track:

Press the ^ PRESET ►►►► button for less than 0.5 seconds during playback.



- You can skip to any track by pressing the ^ PRESET ►►►► button repeatedly until the desired track number appears.

To restart the track being played:

Press the ◄◄◄◄ PRESET ∨ button for less than 0.5 seconds during playback.



- You can skip to any track by pressing the ◄◄◄◄ PRESET ∨ button repeatedly until the desired track number appears.

#### Notes:

- You can locate the beginning of a track on a single disc only.
- The ◄◄ / ◄◄◄ or ►► / ►►► button on the remote control allows you to locate the beginning of a track.

## ■ To locate the desired portion

For audible fast forward:

Press and hold down the ^ PRESET ►►►► button during playback.



For audible fast reverse:

Press and hold down the ◄◄◄◄ PRESET ∨ button during playback.



#### Notes:

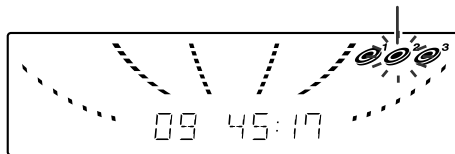
- Normal playback will resume when the ◄◄◄◄ PRESET ∨ or ^ PRESET ►►►► button is released.
- You can locate the desired portion on a single disc only.
- When the end of the last track is reached during fast forward, "END" will appear on the display and CD operation will be paused. When the beginning of the first track is reached during fast reverse, the disc will start playback automatically.
- The ◄◄ / ◄◄◄ or ►► / ►►► button on the remote control allows you to locate the desired portion.

# Starting playback with a desired track

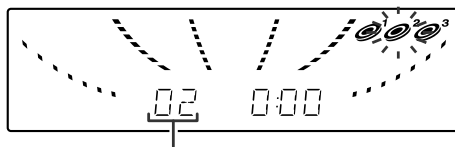
You can play a disc starting with the desired track.

- 1 Whilst in the stop mode, press one of the 1 - 3 buttons on the remote control or DISC SKIP button to select the desired disc.

Selected disc number



- 2 Press the PRESET or PRESET button to select the desired track.



Selected track number

You can also select a track by pressing the / or / button on the remote control.

- 3 Press the button to start playback.

Playback of the selected track is started. When the end of last track of the disc with the selected track is reached, the next disc will be automatically started.

To stop playback:

Press the (CD) button.

Notes:

- When the DISC SKIP button is pressed during playback, the next disc will begin automatically.
- When one of the 1 - 3 buttons on the remote control is pressed during playback, the selected disc will begin automatically.

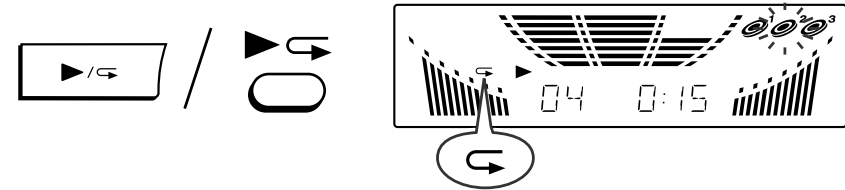
# Repeat or Random Play

## Repeat Play

All tracks on up to 3 discs, or a programmed sequence can be continuously repeated.

To repeat all tracks on up to 3 discs:

Press the button twice.



To repeat a desired track:

Perform steps 1 - 4 in the "Programmed Play" section and then press the button twice.

To cancel repeat play:

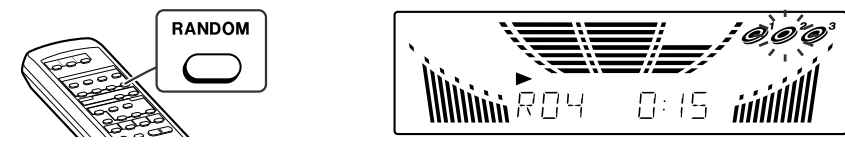
Press the button again.

"G" will go out.

## Random Play

The tracks on the disc(s) can be played in random order automatically.

Press the RANDOM button on the remote control to begin random play.



To cancel random play:

Press the button.

Notes:

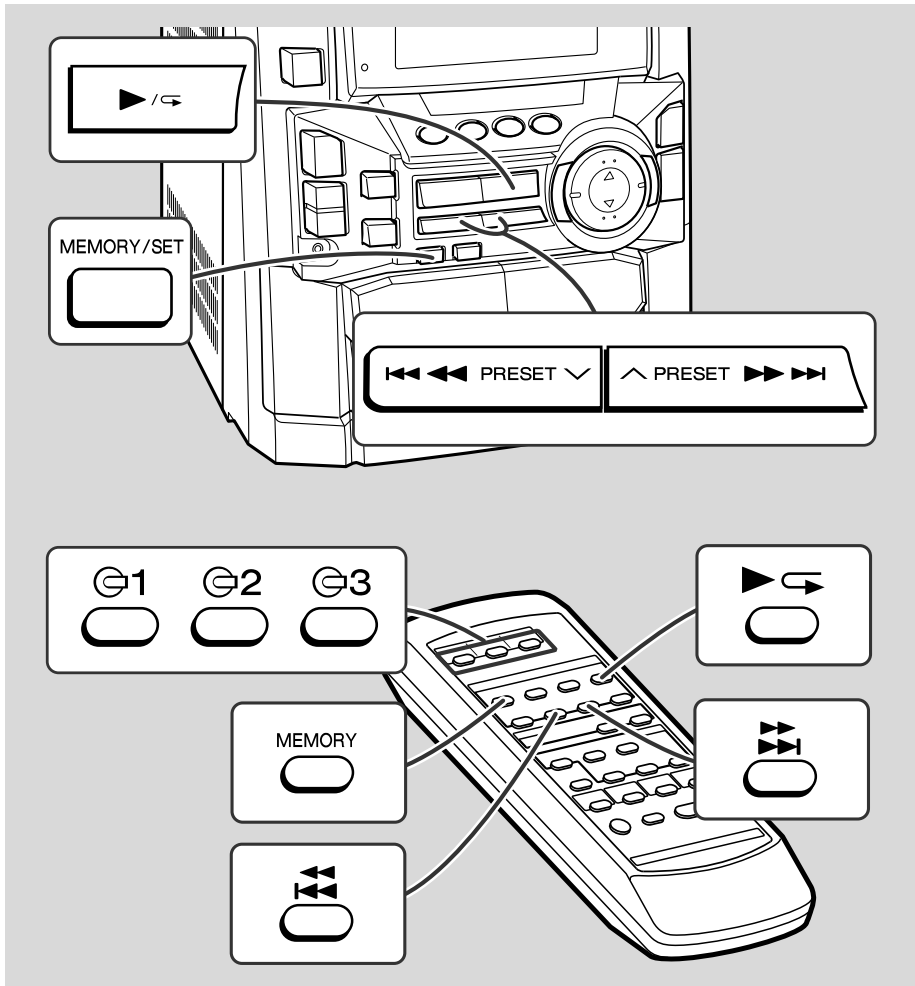
- If you press the button during random play, you can move to the track selected next by the random operation. On the other hand, the button does not allow you to move to the previous track. The beginning of the track being played will be located.
- In random play, the CD player will select and play tracks automatically. (You cannot select the order of the tracks.)

Caution:

After performing repeat or random play, be sure to press the (CD) button. Otherwise, the disc(s) will play continuously.

# Programmed Play

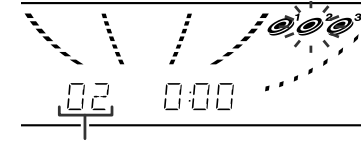
By specifying discs from 1 to 3 and tracks from 1 to 99, you can choose up to 32 selections for playback in the order you like.



**1** Whilst in the stop mode, press one of the G1 - G3 buttons on the remote control to select the desired disc.

Selected disc number

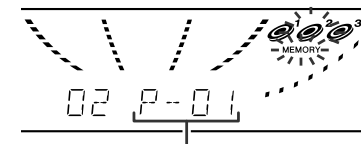
**2** Press the ◀◀◀ PRESET ∨ or ^ PRESET ▶▶▶ button to select the desired track.



Selected track number

You can also select a track by pressing the ◀◀/◀◀ or ▶▶/▶▶ button on the remote control.

**3** Press the MEMORY/SET (MEMORY) button to save the track number.



Playback order

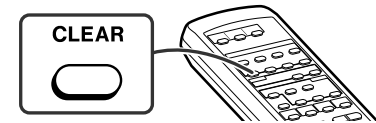
When the track is memorised, "MEMORY" will appear.

**4** Repeat steps 1 - 3 for other tracks. Up to 32 tracks can be programmed.

If you make a mistake, the programmed tracks can be cleared by pressing the CLEAR button.

**5** Press the ▶ / ◀ (▶ ◀) button to start playback.

**To clear the programmed selections:**  
Whilst in the stop mode, press the CLEAR button on the remote control. Each time the button is pressed, one track will be cleared, beginning with the last track programmed. When all the tracks are cleared, "MEMORY" will disappear.



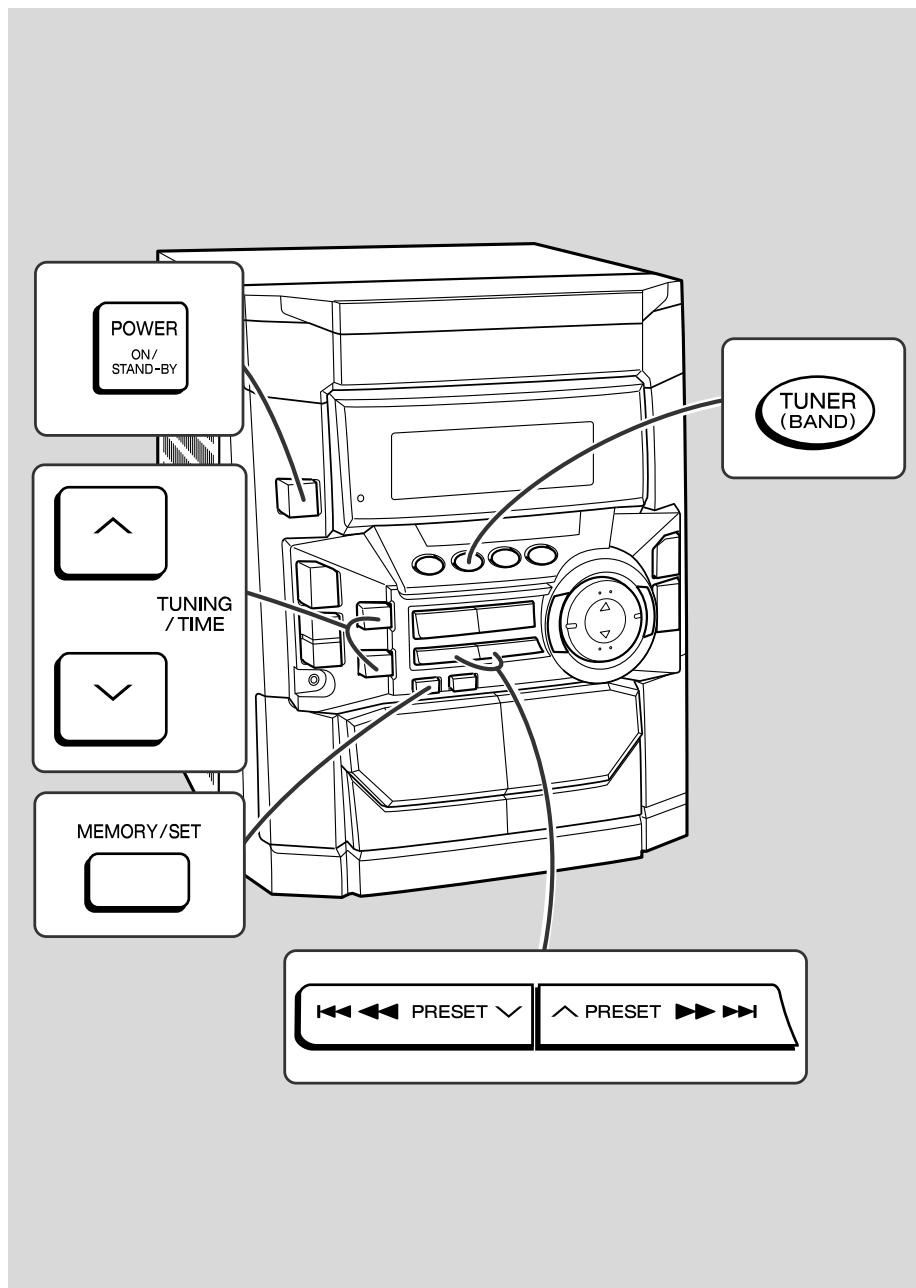
**Adding tracks to the programme:**

If a programme has been previously stored, the "MEMORY" indicator will be displayed. Then follow steps 1 - 3 to add additional tracks. The new tracks will be stored after the last track of the original programme.

**Notes:**

- Opening the disc tray automatically cancels the programmed sequence.
- Even if you press the ON/STAND-BY button to enter the stand-by mode or change the function from CD to another, the programmed selections will not be cleared.
- During programme operation, random play is not possible.

# Listening to the Radio



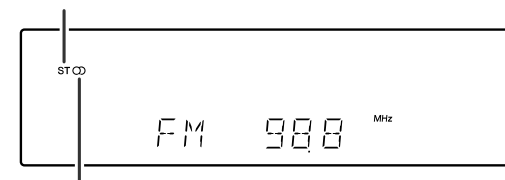
- 1 Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.
- 2 Press the TUNER (BAND) button repeatedly to select the desired frequency band (FM or AM).
- 3 Press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button to tune in to the desired station.  
 Manual tuning:  
 Press the TUNING/TIME button as many times as required to tune in to the desired station.  
 Auto tuning:  
 When the TUNING/TIME button is pressed for more than 0.5 seconds, scanning will start automatically and the tuner will stop at the first receivable broadcast station.  
 Notes:
  - When radio interference occurs, auto scan tuning may stop automatically at that point.
  - Auto scan tuning will skip weak signal stations.
  - To stop the auto tuning, press the TUNING/TIME button again.

To receive an FM stereo transmission:

Press the TUNER (BAND) button to display the "ST" indicator.

- "∞" will appear when an FM broadcast is in stereo.

FM stereo mode indicator



FM stereo receiving indicator

- If the FM reception is weak, press the TUNER (BAND) button to extinguish the "ST" indicator. The reception changes to monaural, and the sound becomes clearer.

After use:

Press the ON/STAND-BY button to enter the power stand-by mode.

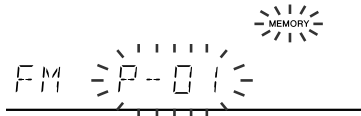
# Listening to the memorised station

## ■ Memorising a station

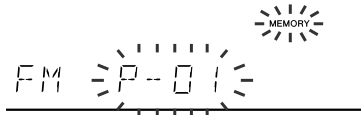
You can store 40 AM and FM stations in memory and recall them at the push of a button. (Preset tuning)

1 Perform the steps 1 - 3 in "Listening to the Radio" on page 17.

2 Press the MEMORY/SET button to enter the preset tuning saving mode.

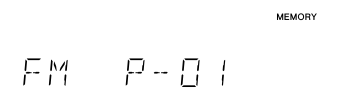


3 Within 30 seconds, press the ◀◀◀ PRESET ∨ or ∧ PRESET ▶▶▶ button to select the preset channel number.



Store the stations in memory, in order, starting with preset channel 1.

4 Within 30 seconds, press the MEMORY/SET button to store that station in memory.



If the "MEMORY" and preset number indicators go out before the station is memorised, repeat the operation from step 2.

5 Repeat steps 1 - 4 to set other stations, or to change a preset station.

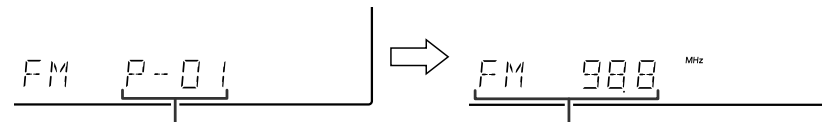
When a new station is stored in memory, the station previously memorised will be erased.

Note:

The backup function protects the memorised stations for a few hours should there be a power failure or the AC power lead disconnection.

## ■ To recall a memorised station

Press the ◀◀◀ PRESET ∨ or ∧ PRESET ▶▶▶ button for less than 0.5 seconds to select the desired station.



Preset channel

Frequency and frequency band

This can be operated by pressing the PRESET (∨ or ∧) button on the remote control.

## ■ To scan the preset stations

The stations saved in memory can be scanned automatically. (Preset memory scan)

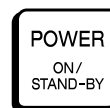
1 Press the ◀◀◀ PRESET ∨ or ∧ PRESET ▶▶▶ button for more than 0.5 seconds.

- The preset number will flash and the programmed stations will be tuned in sequentially, for 5 seconds each.
- This can be operated by pressing the PRESET (∨ or ∧) button on the remote control.

2 Press the ◀◀◀ PRESET ∨ or ∧ PRESET ▶▶▶ button again when the desired station is located.

## ■ To erase entire preset memory

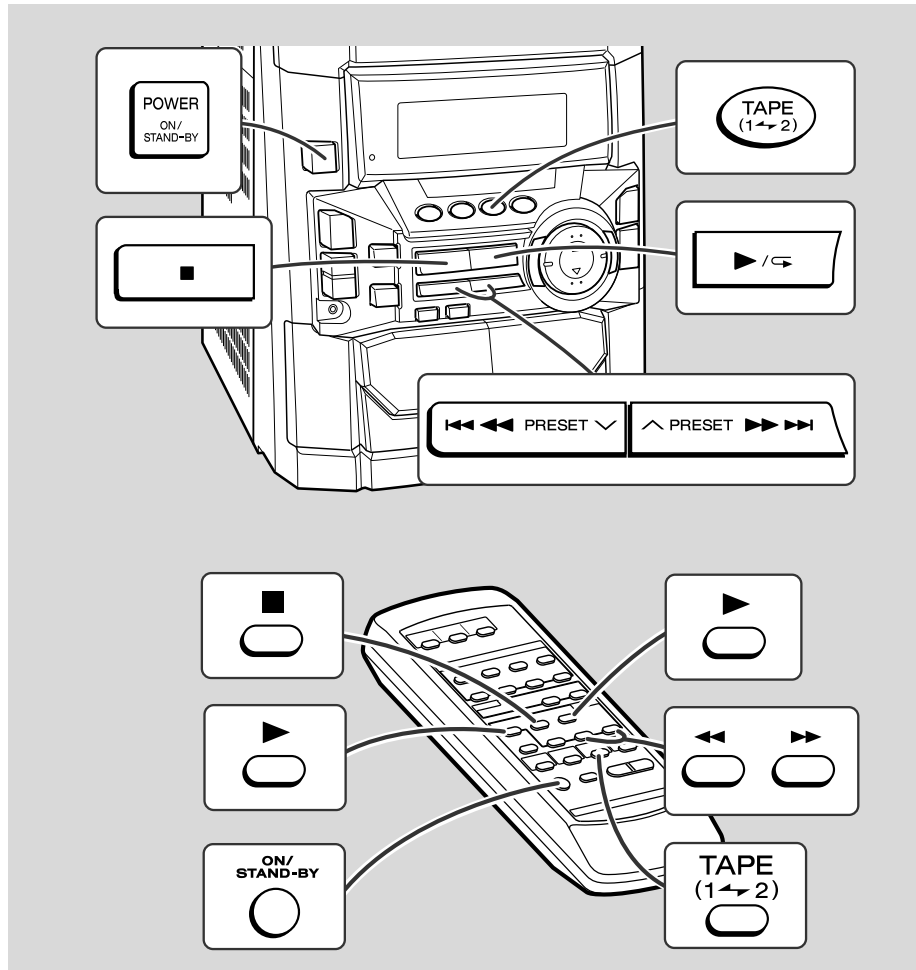
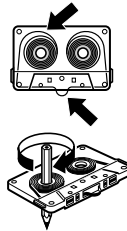
- 1 Press the ON/STAND-BY button to enter the stand-by mode.
- 2 Press the ON/STAND-BY button whilst holding down the TUNER (BAND) button and X-BASS/DEMO button until "TUNER CL" appears.



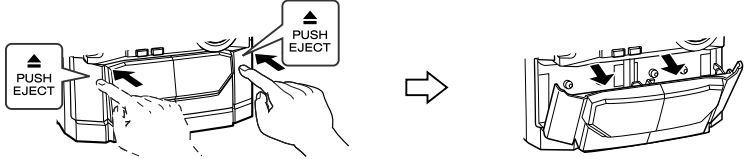
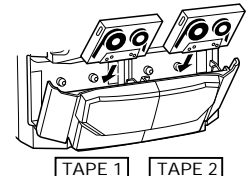
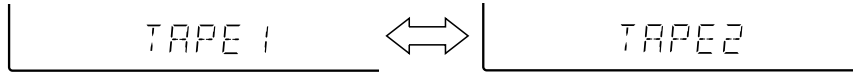
# Listening to a Cassette Tape (TAPE 1 or TAPE 2)

Before playback:

- For playback, use normal or low-noise tapes for the best sound. (Metal or CrO<sub>2</sub> tapes are not recommended.)
- Do not use C-120 tapes or poor-quality tapes, as they may cause malfunctions.
- Before loading a tape into the cassette compartment, tighten the slack with a pen or a pencil.



Playback is possible in TAPE 1 compartment as well as in TAPE 2.

- 1 Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.
- 2 Open the cassette door by pushing the area marked "▲ PUSH EJECT".  

- 3 Load a cassette into the TAPE 1 or TAPE 2 cassette compartment with the side to be played facing toward you.  

- 4 Press the TAPE (1 → 2) button to select the cassette you want to listen to.  

- 5 Press the ► / ◀ button to start playback.  
 When playback is performed using the remote control, press the TAPE 1 or TAPE 2 ► button.

To stop playback:  
Press the ■ (TAPE ■) button.

Fast forward/rewind: (TAPE 2 only)

- 1 Press the ■ (TAPE ■) button, then press the TAPE (1 → 2) button to select TAPE 2.
- 2 To advance the tape, press the ^ PRESET ►►►► (TAPE 2 ►►) button. To rewind it, press the ◀◀◀◀ PRESET ∨ (TAPE 2 ◀◀) button.

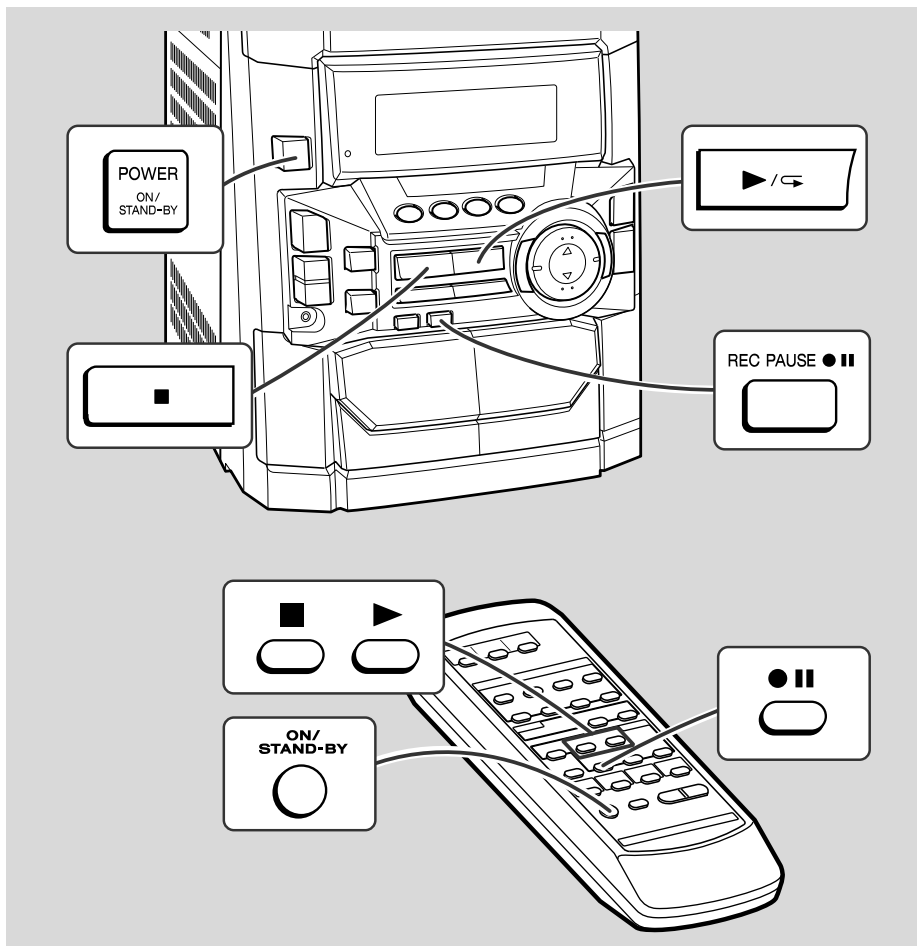
Caution:

- To remove the cassette, press the ■ (TAPE ■) button, and then open the compartment.
- Before changing from one tape operation to another, press the ■ (TAPE ■) button.
- If a power failure occurs during tape operation, the tape head will remain engaged with the tape and the cassette door will not open. In this case, wait until the power is restored.

# Recording from the Radio

Before recording:

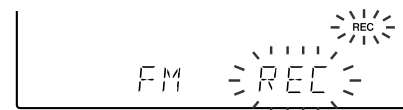
- When recording important selections, make a preliminary test to ensure that the desired material is properly recorded.
- SHARP is not liable for damage or loss of your recording arising from malfunction of this unit.
- The volume and sound controls can be adjusted with no effect on the recorded signal (Variable Sound Monitor).
- For recording, use only normal tapes. Do not use metal or CrO<sub>2</sub> tapes.



Recording can be operated in the TAPE 2 compartment. The TAPE 1 is for playback only.

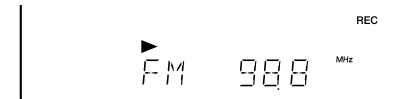
- 1 Tune in to the desired station. (See page 17.)
- 2 Load a cassette into the TAPE 2 cassette compartment with the side to be recorded on facing you.  
Wind past the leader of the tape, on which recording cannot be performed.

- 3 Press the REC PAUSE ●|| (●||) button.



Recording will be paused.

- 4 Press the ► / ◀ button on the main unit or the TAPE 2 ► button on the remote control to start recording.



To interrupt recording:

Press the REC PAUSE ●|| (●||) button.

To resume recording, press the ► / ◀ (TAPE 2 ►) button.

To stop recording:

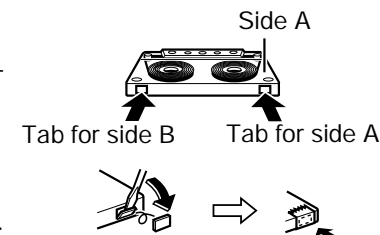
Press the ■ (TAPE ■) button.

Note:

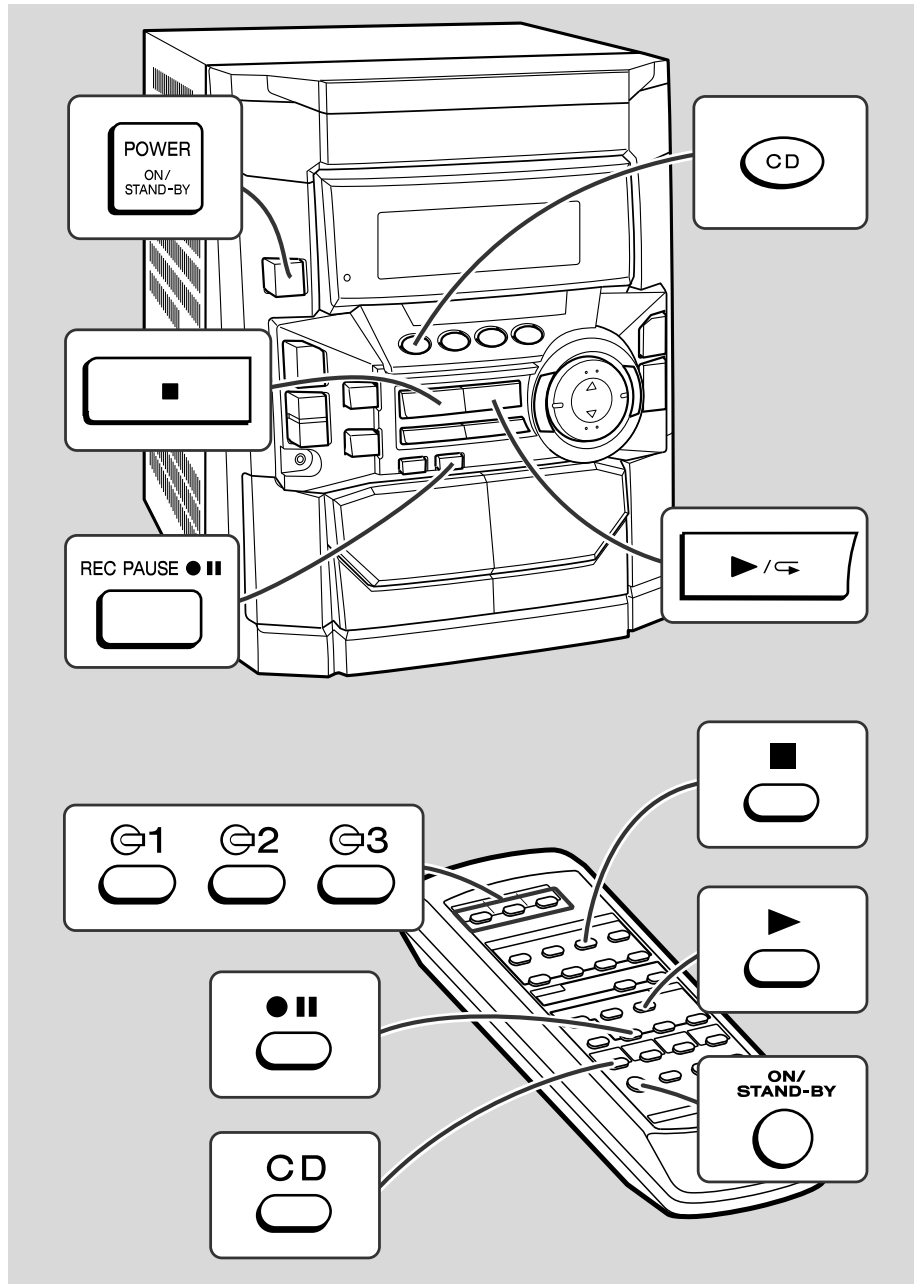
If you hear a whistling noise whilst recording an AM station, move the AM loop aerial.

Erase-prevention tab of cassette tapes:



- When recording on a cassette tape, make sure that the erase-prevention tabs are not removed. Cassettes have removable tabs that prevent accidental recording or erasing.
- To protect the recorded sound, remove the tab after recording. Cover the tab hole with adhesive tape to record on the tape without the tab.



# Recording from a CD (CDs)



You can record 3 CDs continuously.

- 1 Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.
- 2 Load a cassette into the TAPE 2 cassette compartment with the side to be recorded on facing you.  
Wind past the leader of the tape, on which recording cannot be performed.
- 3 Press the CD button and load the desired disc.
- 4 Press one of the 1 - 3 buttons on the remote control to select the disc to be recorded first.
- 5 Press the REC PAUSE **||** (**||**) button.  
  
Recording will be paused.
- 6 Press the **▶ / ◀** (TAPE 2 **▶**) button to start recording.  
  
  - CD playback will start approximately 5 seconds after the tape starts.
  - Recording is started from the selected CD. When the playback of the last disc is finished or the end of the tape is reached, the CD and the cassette will stop automatically.

To perform programmed recording:

- 1 Programme discs and tracks. (See page 16.)
- 2 Press the REC PAUSE **||** (**||**) button.
- 3 Press the **▶ / ◀** (TAPE 2 **▶**) button.

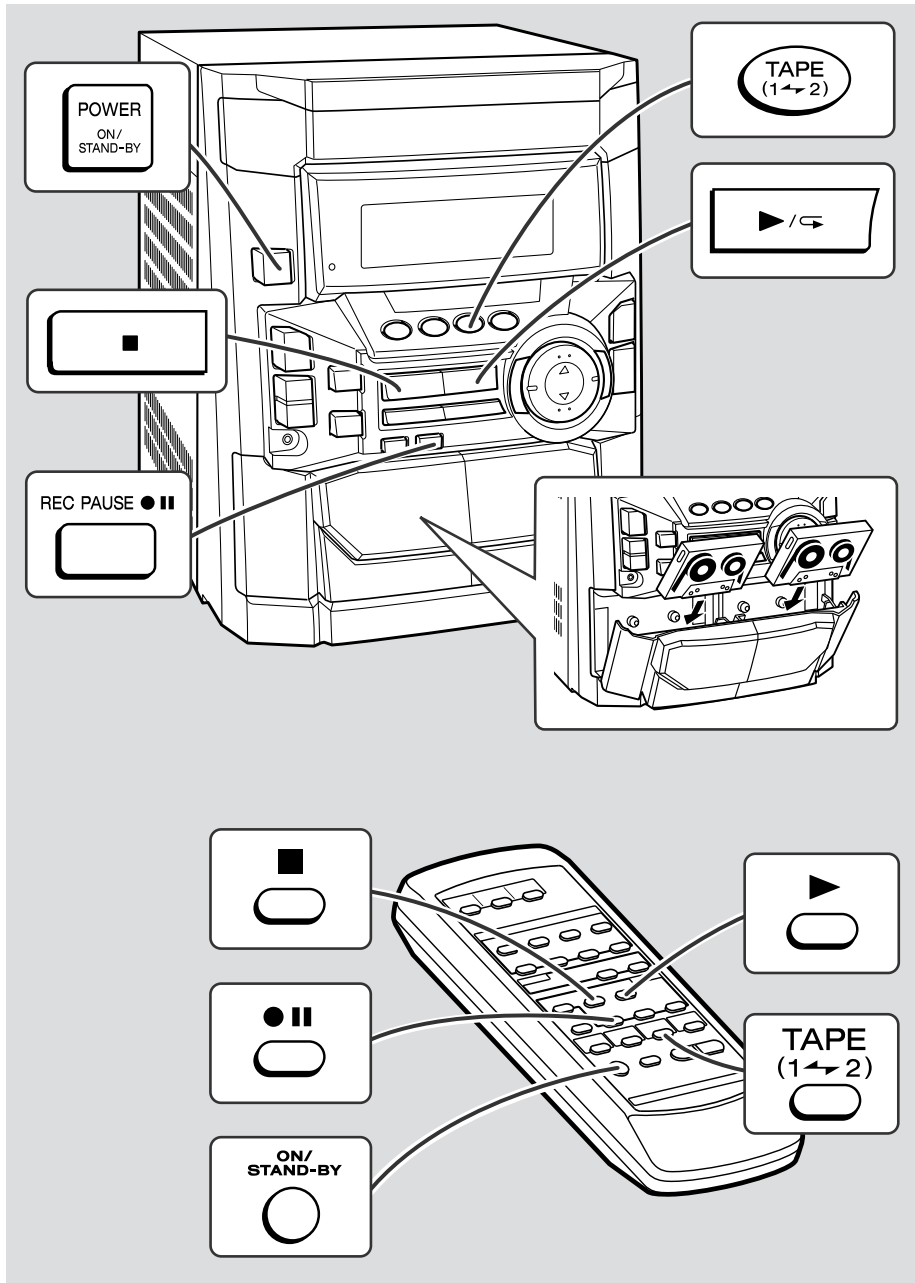
To stop recording:

Press the **■** (CD **■**) button.  
The CD and tape will stop.

Note:

When the end of the tape is reached while recording, the CD player will display the track number which was being played at that time, and stop automatically. If you want to restart recording from the beginning of the interrupted track, turn over the tape, press the REC PAUSE **||** (**||**) button and then the **▶ / ◀** (TAPE 2 **▶**) button. (If tracks have been stored in memory by programming, recording will restart from the first track stored in memory.)

# Dubbing from Tape to Tape



You can record from TAPE 1 to TAPE 2.  
For recording, use only normal tapes. Do not use metal or CrO<sub>2</sub> tapes.

- 1 Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.
- 2 Load a prerecorded cassette into the TAPE 1 cassette compartment. Insert a blank tape into the TAPE 2 cassette compartment. It is recommended that the recording tape is the same length as the master tape.
- 3 Press the TAPE (1 → 2) button until "TAPE 1" appears on the display.



- 4 Press the REC PAUSE ●|| (●||) button.



Recording will be paused.

- 5 Press the ► / ◀ button on the main unit or the TAPE 2 ► button on the remote control to start dubbing.



To stop dubbing:  
Press the ■ (TAPE ■) button.  
TAPE 1 and TAPE 2 will simultaneously stop.

## ■ Erasing recorded tapes

- 1 Load the tape to be erased into the TAPE 2 cassette compartment with the side to be erased facing toward you.
- 2 Press the TAPE (1 → 2) button until "TAPE 2" appears on the display.
- 3 Press the REC PAUSE ●|| (●||) button.
- 4 Press the ► / ◀ button on the main unit or the TAPE 2 ► button on the remote control to start erasing.

Note:  
Make sure that the TAPE 1 is not in use.

# Timer and Sleep Operation

## Timer playback:

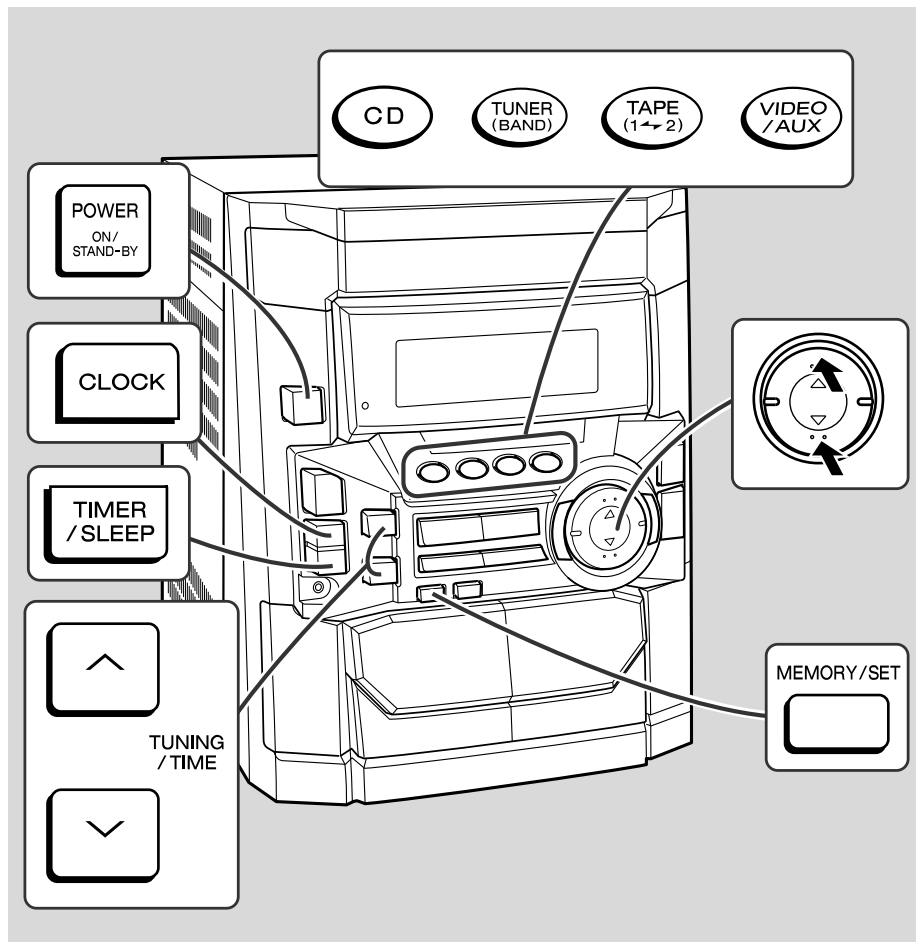
The unit turns on and plays the desired source (CD, tuner, tape) at the preset time.

## Timer recording:

The unit turns on and starts recording from the tuner at the preset time.

## Sleep operation:

The radio, compact disc and cassette tape can all be turned off automatically.



## ■ Timer playback or Timer recording

Before setting timer:

- 1 Press the CLOCK button to check that the clock is on time.



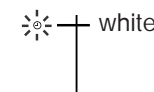
AM 10:00

- 2 For timer playback: Load a cassette or discs to be played.  
For timer recording: Load a cassette for recording in the TAPE 2 cassette compartment.

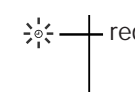


- 1 Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.
- 2 Press the CD, TUNER (BAND) or TAPE (1 – 2) button to select the desired function.  
To select the timer playback source: CD, TUNER (BAND) or TAPE (1 – 2).  
To select the timer recording source: TUNER (BAND).  
When you selected the TUNER (BAND), tune in to the desired station.
- 3 Adjust the volume using the VOLUME buttons.  
Do not turn the volume up too high.
- 4 Press the TIMER/SLEEP button repeatedly to select timer playback or timer recording.  
Display the white "⊕" for timer playback and the red "⊕" for timer recording.

AM 10:30



AM 10:30



- 5 Press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button to specify the hour to start, then press the MEMORY/SET button.

AM 11:30

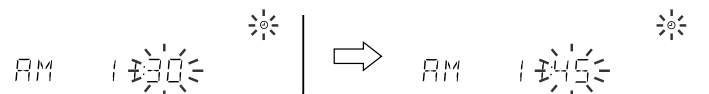


AM 10:30

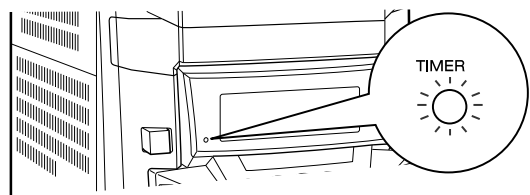


The illustrations show the timer playback setting.

6 Press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button to specify the minute, then press the MEMORY/SET button.



7 The unit will enter the timer stand-by mode automatically.



To cancel the timer playback/timer recording:  
Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.

8 When the preset time is reached, playback or recording will start.  
The volume will increase gradually until it reaches the volume you were listening to before your system enters the timer stand-by mode.

9 In timer playback:  
If you select CD or TAPE, the unit will enter the stand-by mode after the playback. If you select TUNER, it will enter the stand-by mode one hour after the timer playback starts.  
In timer recording:  
When the recording tape reaches its end, the timer recording will end, and the unit will enter the stand-by mode.

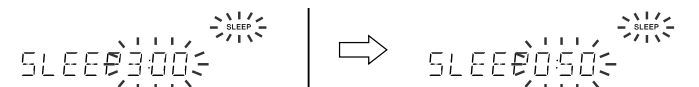
To reset or change the timer setting:  
Perform "Timer playback or Timer recording" from the beginning.

Notes:

- Once the time is set, the setting will be retained until a new time is entered.
- When performing timer playback or recording using another unit connected to the VIDEO/AUX sockets, select "VIDEO/AUX" in step 2.  
At this time, only this unit will be turned on or enter the power stand-by mode automatically. It will enter the power stand-by mode when the end of the recording tape is reached in timer recording or 1 hour after the playback starts in timer playback. However, another unit will not be turned on or off.

## ■ Sleep operation

- 1 Play back the desired sound source.
- 2 Press the TIMER/SLEEP button repeatedly until "SLEEP" is displayed.



To change the sleep time:

While the sleep time is displayed, press the TUNING/TIME (∨ or ∧) button.

(Maximum: 3 hours - Minimum: 1 minute)

- 3 hours - 5 minutes → 5-minute intervals
- 5 minutes - 1 minute → 1-minute intervals

- 3 Press the MEMORY/SET button.
- 4 Your system will enter the power stand-by mode automatically after the preset time has elapsed.  
The volume will be turned down 1 minute before the sleep operation finishes.

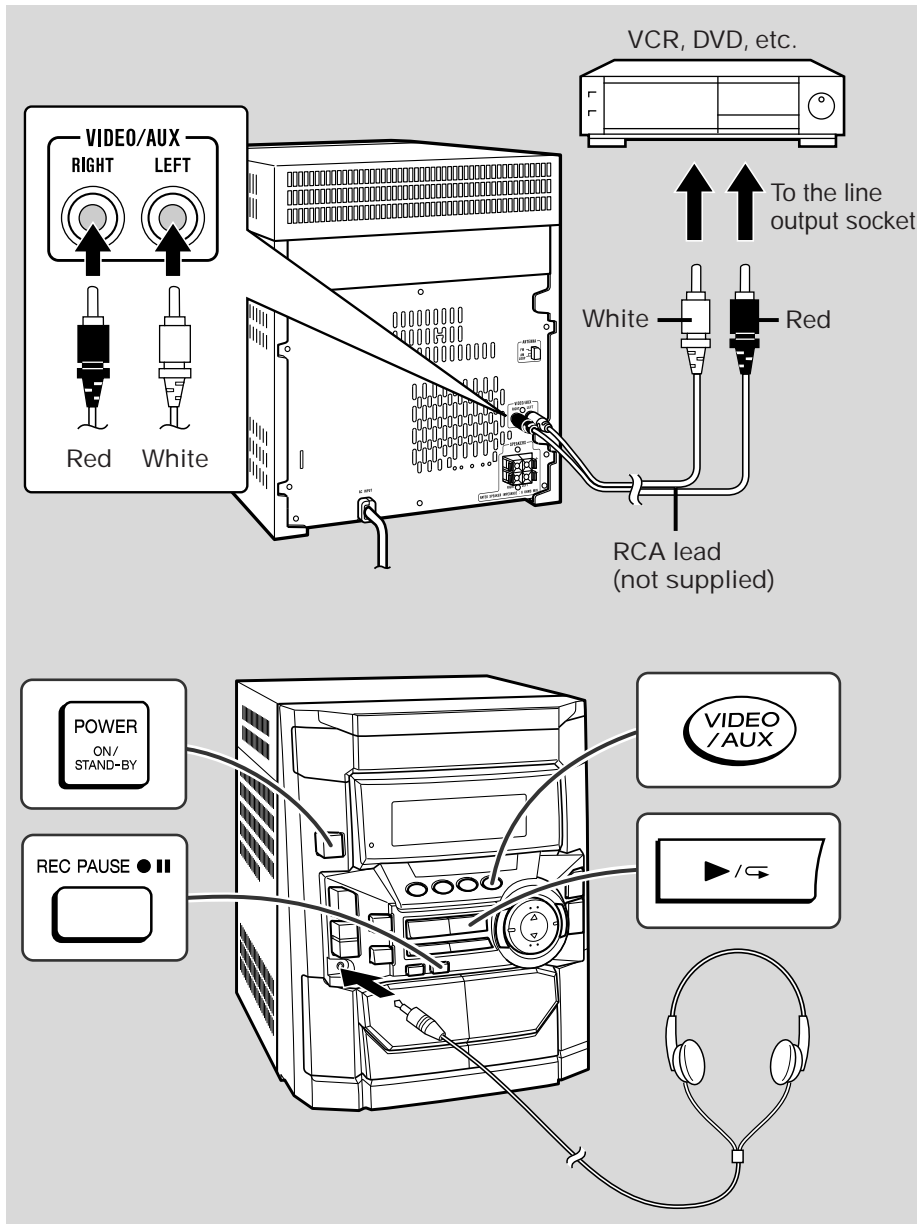
To cancel the sleep operation:  
Press the ON/STAND-BY button whilst the sleep timer is set.

To confirm the remaining sleep time:  
Press the TIMER/SLEEP button whilst the sleep timer is set.  
The remaining sleep time is displayed for about 5 seconds.

Note:  
Once the sleep time is set, it will remain unchanged until the setting is changed.

# Enhancing Your System

The connection lead is not included. Purchase a commercially available lead as shown below.



## ■ Listening to the playback sounds from VCR, DVD, etc.

- 1 Use a connection lead to connect the VCR, DVD, etc. to the VIDEO/AUX socket.  
When using video equipment, connect the audio output to this unit and the video output to a television.
- 2 Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.
- 3 Press the VIDEO/AUX button.
- 4 Play the connected equipment.

Note:

To prevent hum interference, place this unit away from a television.

## ■ To record on a tape

- 1 Insert a cassette in the TAPE 2 cassette compartment.
- 2 Press the VIDEO/AUX button.
- 3 Press the REC PAUSE button.
- 4 Press the play/pause button.
- 5 Play the VCR, DVD, etc.

## ■ Headphones

- Before plugging in or unplugging the headphones, reduce the volume.
- Be sure your headphones have a 3.5 mm (1/8") diameter plug and are between 16 ohms and 50 ohms impedance. The recommended impedance is 32 ohms.
- Plugging in the headphones disconnects the speakers automatically. Adjust the volume using the VOLUME buttons.

# Troubleshooting Chart

Many potential "problems" can be resolved by the owner without calling a service technician.

If something is wrong with this product, check the following before calling your authorised SHARP dealer or service centre.

## ■ General

Symptom	Possible cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>The clock is not on time.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Did a power failure occur? Reset the clock. (Refer to page 12.)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>When a button is pressed, the unit does not respond.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set this unit to the power stand-by mode and then turn it back on.</li> <li>If the unit still malfunctions, reset it. (Refer to step 3 under "If trouble occurs" on page 27.)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>No sound is heard.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the volume level set to "0"?</li> <li>Are the headphones connected?</li> <li>Are the speaker wires disconnected?</li> </ul>

## ■ CD player

Symptom	Possible cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>Playback does not start.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the disc loaded upside-down?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Playback stops in the middle or is not performed properly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Does the disc satisfy the standards?</li> <li>Is the disc distorted or scratched?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Playback sounds are skipped, or stopped in the middle of a track.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the unit located near excessive vibrations?</li> <li>Is the disc very dirty?</li> <li>Has condensation formed inside the unit?</li> </ul>

## ■ Tuner

Symptom	Possible cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>Radio makes unusual noise consecutively.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the unit placed near the TV or computer?</li> <li>Is the FM/AM loop aerial placed properly? Move the AC power lead away from the aerial if located near.</li> </ul>

## ■ Cassette deck

Symptom	Possible cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cannot record.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the erase-protection tab removed?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cannot record tracks with proper sound quality.</li> <li>Cannot erase completely.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is it a normal tape? (You cannot record on a metal or CrO<sub>2</sub> tape.)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sound skipping.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is there any slack?</li> <li>Is the tape stretched?</li> <li>Are the capstans, pinch rollers, or heads dirty?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cannot hear treble.</li> <li>Sound fluctuation.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cannot remove the tape.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>If a power failure occurs during playback, the heads remain engaged with the tape. Do not open the compartment forcibly. Wait until electricity resumes.</li> </ul>

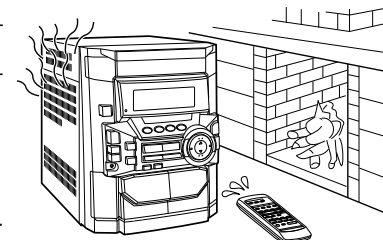
## ■ Remote control

Symptom	Possible cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>The remote control does not operate.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the AC power lead of the unit plugged in?</li> <li>Is the battery polarity respected?</li> <li>Are the batteries dead?</li> <li>Is the distance or angle incorrect?</li> <li>Does the remote control sensor receive strong light?</li> </ul>

## ■ Condensation

Sudden temperature changes, storage or operation in an extremely humid environment may cause condensation inside the cabinet (CD pickup, tape heads, etc.) or on the transmitter on the remote control.

Condensation can cause the unit to malfunction. If this happens, leave the power on with no disc (or cassette) in the unit until normal playback is possible (about 1 hour). Wipe off any condensation on the transmitter with a soft cloth before operating the unit.



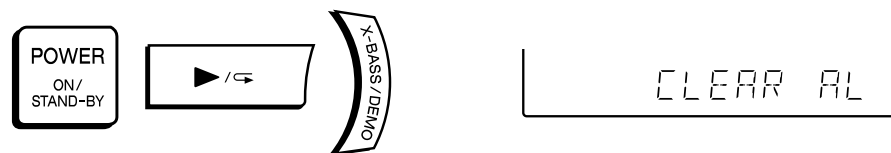
## Troubleshooting Chart (continued)

### ■ If trouble occurs

When this product is subjected to strong external interference (mechanical shock, excessive static electricity, abnormal supply voltage due to lightning, etc.) or if it is operated incorrectly, it may malfunction.

If such a problem occurs, do the following:

- 1 Set the unit to the stand-by mode and turn the power on again.
- 2 If the unit is not restored in step 1, unplug and plug in the unit, and then turn the power on.
- 3 If neither step 1 nor 2 restores the unit, do the following:
  - ① Press the ON/STAND-BY button to enter the power stand-by mode.
  - ② Whilst pressing down the ► / ◀ button and the X-BASS/DEMO button, press the ON/STAND-BY button until "CLEAR AL" appears.

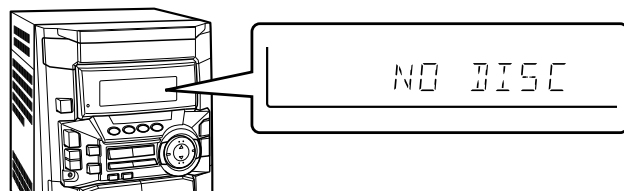


#### Caution:

This operation will erase all data stored in memory including clock, timer settings, tuner preset, and CD programme.

### ■ Before transporting the unit

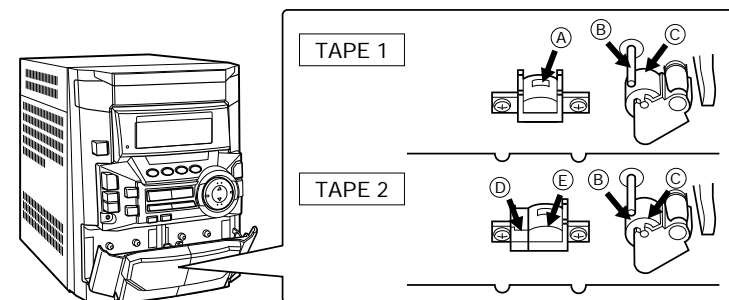
- 1 Press the ON/STAND-BY button to turn the power on.
- 2 Press the CD button.
- 3 Press the ▲ OPEN/CLOSE button to open the disc tray. Remove all CDs inserted in the unit.
- 4 Press the ▲ OPEN/CLOSE button to close the disc tray. Make sure that "NO DISC" is displayed.
- 5 Press the ON/STAND-BY button to enter the stand-by mode, and then unplug the AC power lead from the AC socket.



## Maintenance

### ■ Cleaning the tape-handling parts

- Dirty heads, capstans or pinch rollers can cause poor sound and tape jams. Clean these parts with a cotton swab moistened with commercial head/pinch roller cleaner or isopropyl alcohol.
- When cleaning the heads, pinch rollers, etc., unplug the unit which contains high voltages.



- |                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| A Playback head | D Erase head              |
| B Capstan       | E Recording/Playback head |
| C Pinch roller  |                           |

- After long use, the deck's heads and capstans may become magnetised, causing poor sound. Demagnetise these parts once every 30 hours of playing/recording time by using a commercial tape head demagnetiser. Read the demagnetiser's instructions carefully before use.

### ■ Cleaning the CD pickup lens

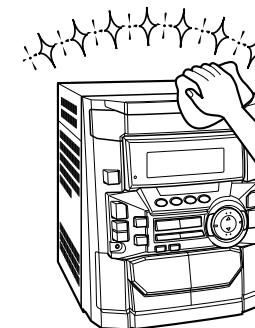
In order to ensure proper operation of the CD player, preventative maintenance (cleaning of the laser pickup lens) should be performed periodically. Lens cleaners are commercially available. Contact your local CD software dealer for options.

### ■ Cleaning the cabinet

Periodically wipe the cabinet with a soft cloth and a diluted soap solution, then with a dry cloth.

#### Caution:

Do not use oil, solvents, petrol, paint thinners or insecticides on the unit.



# Specifications

As part of our policy of continuous improvement, SHARP reserves the right to make design and specification changes for product improvement without prior notice. The performance specification figures indicated are nominal values of production units. There may be some deviations from these values in individual units.

## ■ General

Power source	AC 120 V, 60 Hz
Power consumption	128 W
Dimensions	Width: 270 mm (10-5/8") Height: 330 mm (13") Depth: 340 mm (13-7/16")
Weight	6.3 kg (13.8 lbs.)

## ■ Amplifier

Output power	RMS: 150 W (75 W + 75 W) (10 % T.H.D.)
Output terminals	Speakers: 6 ohms Headphones: 16 - 50 ohms (recommended: 32 ohms)
Input terminals	Video/Auxiliary (audio signal): 500 mV/47 kohms

## ■ CD player

Type	3-disc multi-play compact disc player
Signal readout	Non-contact, 3-beam semiconductor laser pickup
D/A converter	1-bit D/A converter
Frequency response	20 - 20,000 Hz
Dynamic range	90 dB (1 kHz)

## ■ Tuner

Frequency range	FM: 87.5 - 108 MHz AM: 530 - 1,720 kHz
-----------------	---

## ■ Cassette deck

Frequency response	50 - 14,000 Hz (Normal tape)
Signal/noise ratio	55 dB (TAPE 1, playback) 50 dB (TAPE 2, recording/playback)
Wow and flutter	0.3 % (WRMS)

## ■ Speaker

Type	2-way type speaker system 5 cm (2") Tweeter 10 cm (3-15/16") Woofer
Maximum input power	150 W
Rated input power	75 W
Impedance	6 ohms
Dimensions	Width: 220 mm (8-11/16") Height: 330 mm (13") Depth: 217 mm (8-9/16")
Weight	3.0 kg (6.6 lbs.)/each

## Introduction

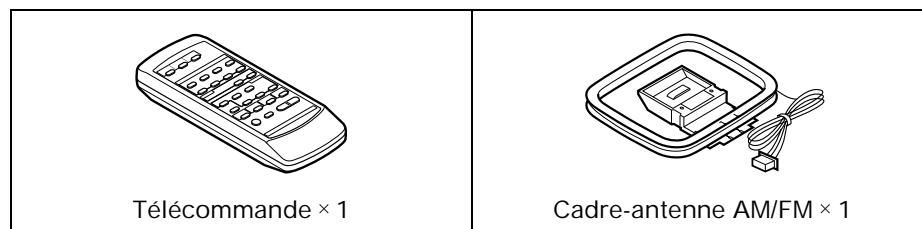
Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur ce produit SHARP. Pour en tirer le meilleur parti, veuillez lire ce mode d'emploi très attentivement.

## Remarque spéciale

Le matériel audio-visuel peut comporter des oeuvres faisant l'objet de droits d'auteur qui ne peuvent être enregistrées sans l'autorisation du possesseur du droit d'auteur, veuillez vous référer aux réglementations nationales en vigueur.

## Accessoires

Vérifier que les accessoires ci-dessous sont présents dans l'emballage.



Note:

L'appareil est livré seulement avec les accessoires ci-dessus.

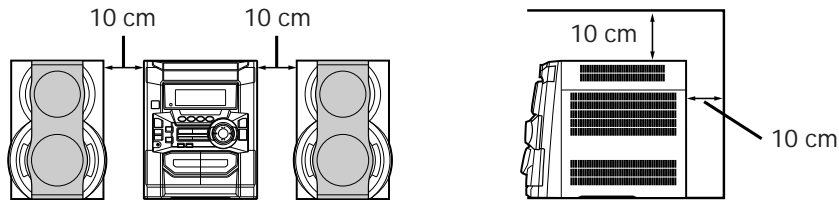
## Table des matières

	Page
<b>■ Informations générales</b>	
Précautions .....	2
Commandes et voyants .....	3 - 6
<b>■ Avant l'utilisation</b>	
Raccordement du système .....	7, 8
Télécommande .....	9
<b>■ Fonctionnement de base</b>	
Commande générale .....	10
Réglage du son .....	11
Réglage de l'horloge .....	12
<b>■ Lecture CD</b>	
Écoute de CD .....	13, 14
<b>■ Lecture avancée de CD</b>	
Déclenchement de la lecture depuis un morceau souhaité .....	15
Répétition et lecture au hasard .....	15
Lecture des morceaux programmés .....	16
<b>■ Radio</b>	
Écoute de la radio .....	17
Écoute d'une station mise en mémoire .....	18
<b>■ Lecture de la cassette</b>	
Écoute de la cassette (TAPE 1 ou TAPE 2) .....	19
<b>■ Enregistrement sur la cassette</b>	
Enregistrement à partir de la radio .....	20
Enregistrement à partir de CD .....	21
Copie entre cassettes .....	22
<b>■ Fonctions avancées</b>	
Opérations programmées et mise en arrêt différée .....	23, 24
Enrichissement du système .....	25
<b>■ Références</b>	
Dépannage .....	26, 27
Entretien .....	27
Fiche technique .....	28
GARANTIE LIMITÉE ..... Couverture arrière	

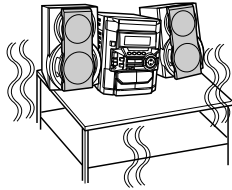
# Précautions

## ■ Général

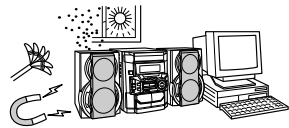
- Vérifier que l'appareil est installé dans un lieu bien aéré et qu'il est dégagé de tous côtés (pas d'obstacle à moins de 10 cm de l'appareil).



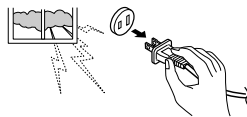
- Installer l'appareil sur un socle stable, horizontal et exempt de vibrations.



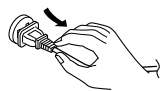
- Mettre l'appareil à l'abri du soleil, du champ magnétique, de la poussière excessive ou de l'humidité. On l'écartera aussi d'un appareil électronique (ordinateur domestique, télécopieur, etc.) qui provoquerait des parasites.



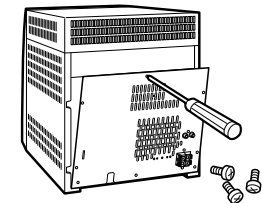
- Ne rien placer sur l'appareil.
- Mettre l'appareil à l'abri de l'humidité, de la chaleur excessive (supérieure à 60°C) ou du froid excessif.
- Si le système ne fonctionne pas correctement, débrancher et rebrancher le système. Puis on le rallumera.
- En cas d'orage, débrancher l'appareil.



- Débrancher le cordon d'alimentation en le tenant par la fiche pour ne pas abîmer les fils internes.



- Ne pas ôter l'enveloppe, on s'exposera à la secousse électrique. Pour toute réparation interne, s'adresser au revendeur SHARP.



- Utiliser ce produit dans une plage de température comprise entre 5°C et 35°C.

## Avertissement:

Respecter la tension indiquée sur l'appareil. Le fonctionnement sur une tension plus élevée est dangereux et risque de provoquer un incendie ou tout autre type d'accident. SHARP ne sera pas tenu pour responsable des dommages causés par le non-respect de la tension spécifiée.

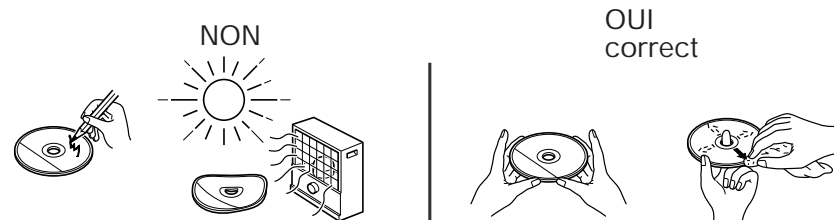
## ■ Commande de volume

Le niveau sonore réel dans un réglage donné dépend de divers éléments: rendement des enceintes, lieu d'écoute, etc. Éviter une augmentation brusque du volume. Elle se produit, par exemple, lors de la mise sous tension avec un réglage du volume élevé. Éviter aussi une longue écoute à niveau élevé.

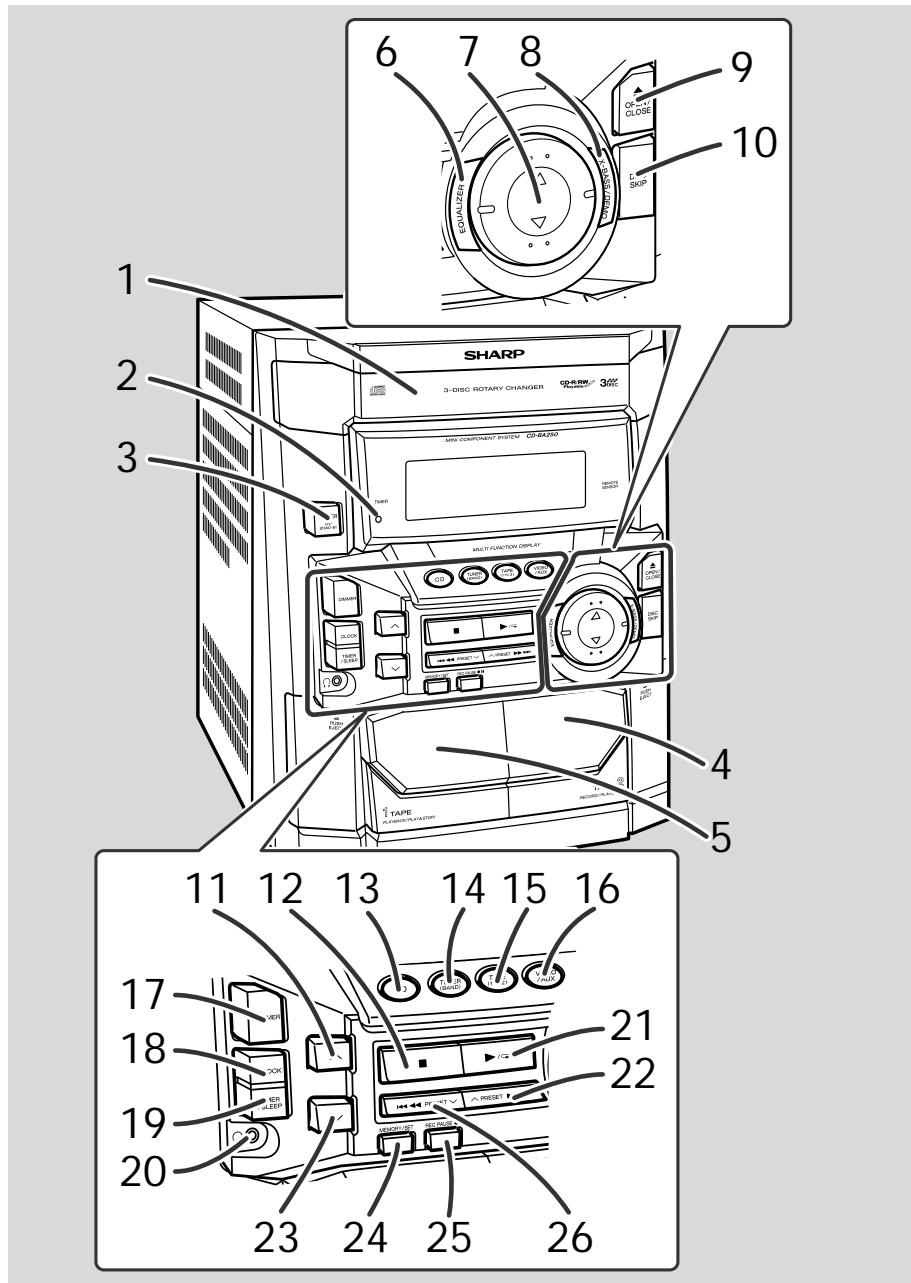
## ■ Entretien des compact discs

Le compact disc résiste bien aux dommages, mais il peut se produire un mauvais alignement dû à l'encrassement de la surface du disque. Afin de profiter au maximum des disques et de ce lecteur, suivre les conseils ci-dessous.

- Éviter d'écrire sur le disque, notamment sur la face non munie d'une étiquette. La lecture se fait sur la face non munie d'une étiquette.
- Éviter d'exposer les disques directement au soleil, à la chaleur et à l'humidité.
- Tenir le compact disc par les bords. Les traces de doigts, la saleté et l'eau sur le compact disc sont à l'origine de bruit ou d'un alignement erroné. Si le compact disc est encrassé ou ne fonctionne pas correctement, nettoyer le disque avec un chiffon doux et sec. Essuyer du centre vers la périphérie, en ligne droite.



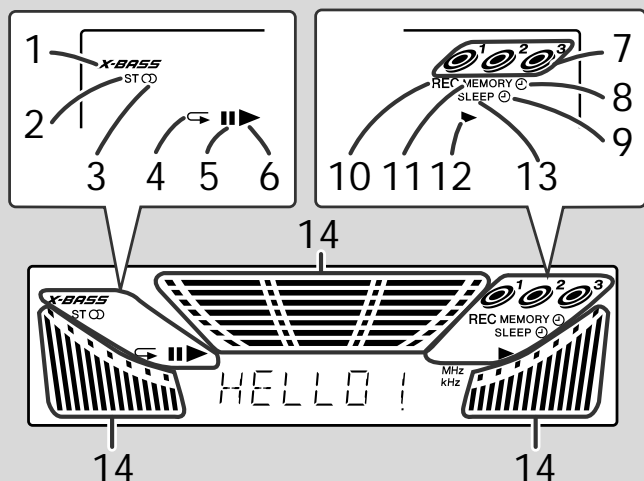
# Commandes et voyants



## ■ Façade

Page de référence

1. Tiroir de disque	13
2. Voyant de réglage de la minuterie	24
3. Touche de marche/attente	12, 23, 27
4. Compartiment de cassette 2	19, 22
5. Compartiment de cassette 1	19, 22
6. Sélecteur de mode d'égaliseur	11
7. Touches de volume	11
8. Touche d'extra-graves/mode de démonstration	10, 11
9. Touche d'ouverture/fermeture de tiroir	13
10. Touche de saut de disque	13, 15
11. Touche d'accord et d'heure haut	12, 17
12. Touche d'arrêt de CD ou cassette	14, 19
13. Touche CD	13, 21
14. Touche de tuner (gamme d'ondes)	17
15. Touche de cassette (1 - 2)	19, 22
16. Touche vidéo/auxiliaire	23, 25
17. Touche de gradateur	10
18. Touche d'horloge	12, 23
19. Touche de minuterie/mise en arrêt différée	23, 24
20. Jack de casque	25
21. Touche de lecture ou répétition CD, de lecture cassette	14, 15, 19
22. Touche d'avance rapide ou plage haut CD, d'avance rapide de cassette 2, de présélection haut	14, 18, 19
23. Touche d'accord et d'heure bas	12, 17
24. Touche de mémoire/réglage	12, 16, 18
25. Touche de pause d'enregistrement de cassette 2	20, 21, 22
26. Touche d'inversion ou plage bas CD, de rebobinage de cassette 2, de présélection bas	14, 18, 19



## ■ Affichage

1. Voyant extra-graves
2. Voyant de mode FM stéréo
3. Voyant de réception en FM stéréo
4. Voyant de répétition CD
5. Voyant de pause CD
6. Voyant de lecture CD
7. Voyants de numéro de disque
8. Voyant de lecture programmée
9. Voyant d'enregistrement programmé
10. Voyant d'enregistrement de cassette 2
11. Voyant de mémoire
12. Voyant de lecture de cassette
13. Voyant de mise en arrêt différée
14. Analyseur spectral/voyant de niveau de volume

## ■ Panneau arrière

Page de référence

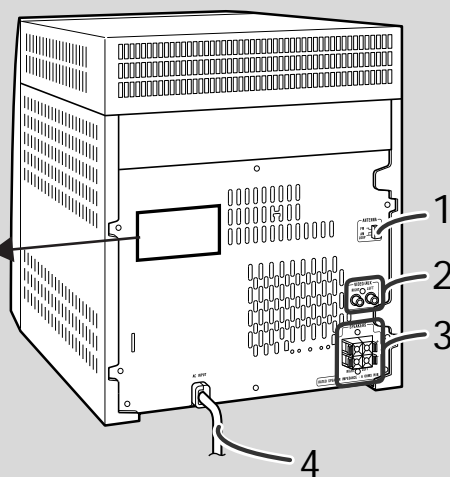
1. Jack de cadre-antenne AM/FM ..... 7, 8
2. Jacks d'entrée vidéo/auxiliaire (signal audio) ..... 25
3. Bornes d'enceinte ..... 7, 8
4. Cordon d'alimentation ..... 7, 8

(CD-BA250)

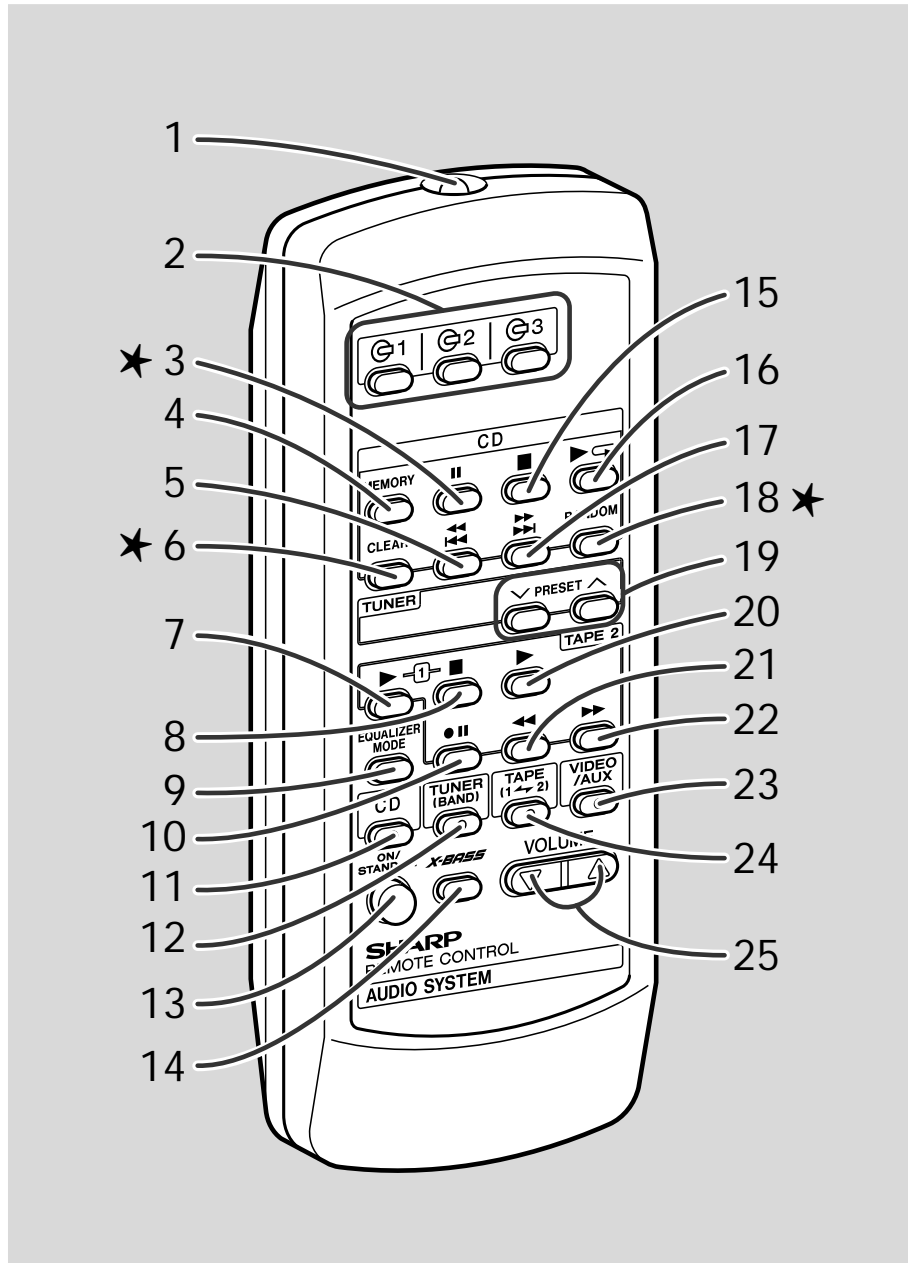
<b>SHARP</b>	MODÈLE N° CD-BA250
MINI-CHAÎNE STÉRÉO	
120 V CA 60 Hz 128 W	
GAMME DE FRÉQUENCES: FM 87,5 - 108 MHz	
AM 530 - 1720 kHz	
N° DE SÉRIE	
SHARP CORPORATION	

(CD-BA2600)

<b>SHARP</b>	MODÈLE N° CD-BA2600
MINI-CHAÎNE STÉRÉO	
120 V CA 60 Hz 128 W	
GAMME DE FRÉQUENCES: FM 87,5 - 108 MHz	
AM 530 - 1720 kHz	
N° DE SÉRIE	
SHARP CORPORATION	



# Commandes et voyants (suite)



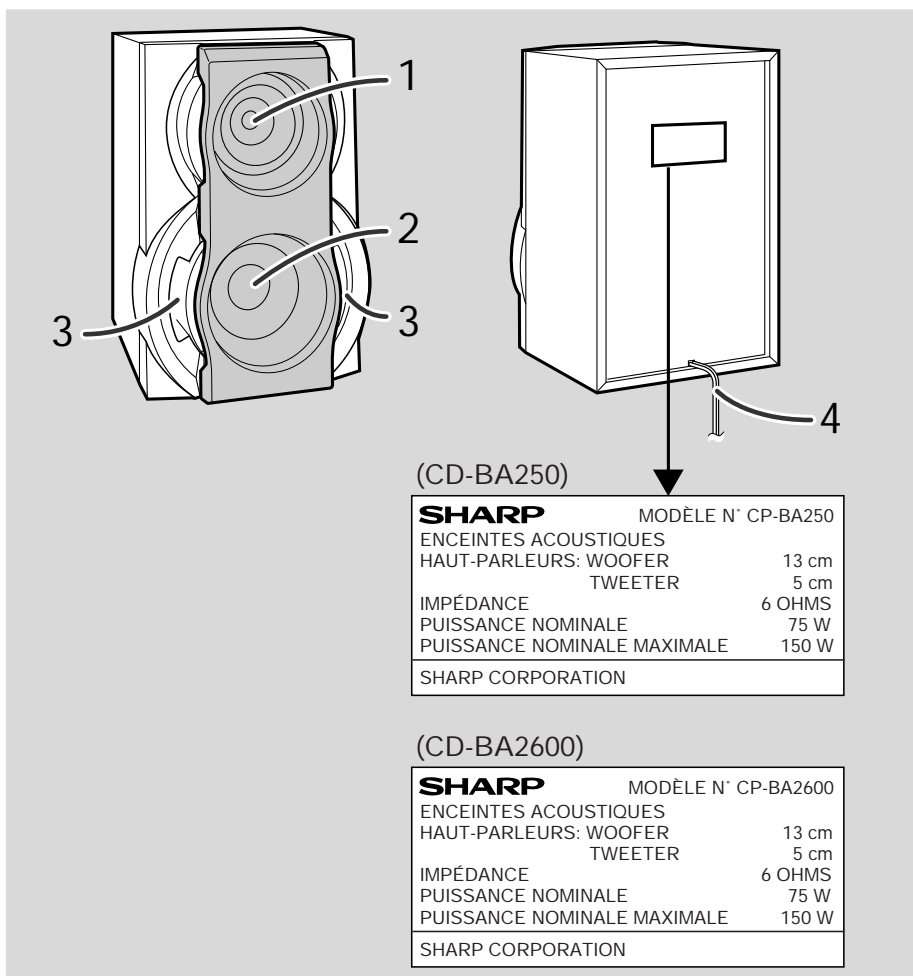
## ■ Télécommande

Page de référence

1. Émetteur de télécommande .....	9
2. Sélecteurs de numéro de disque .....	13, 16, 21
3. Touche de pause CD .....	14
4. Touche de mémoire CD .....	16
5. Touche d'inversion ou plage bas CD .....	14
6. Touche d'effacement CD .....	16
7. Touche de lecture de cassette 1 .....	19
8. Touche d'arrêt de cassette 1/2 .....	19, 20, 22
9. Sélecteur de mode d'égaliseur .....	11
10. Touche de pause d'enregistrement de cassette 2 .....	20, 21, 22
11. Touche CD .....	13, 21
12. Touche de tuner (gamme d'ondes) .....	17
13. Touche de marche/attente .....	9, 23, 27
14. Touche d'extra-graves .....	11
15. Touche d'arrêt CD .....	14, 21
16. Touches de lecture ou répétition CD .....	14, 15
17. Touche d'avance rapide ou plage haut CD .....	14
18. Touche de lecture au hasard CD .....	15
19. Touches de présélection haut/bas de tuner .....	18
20. Touche de lecture de cassette 2 .....	19
21. Touche de rebobinage de cassette 2 .....	19
22. Touche d'avance rapide de cassette 2 .....	19
23. Touche vidéo/auxiliaire .....	25
24. Touche de cassette (1 → 2) .....	19, 22
25. Touches de volume .....	11

Les touches portant la marque "\*" (voir illustration) ne peuvent être commandés que sur la télécommande.  
Les autres touches peuvent être commandées depuis l'appareil principal et la télécommande.

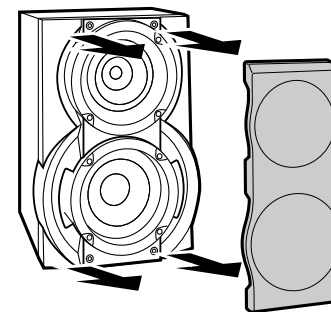
## ■ Enceinte acoustique



1. Tweeter
2. Woofer
3. Évent de baffle réflex
4. Fil d'enceinte

Les façades des enceintes sont amovibles:

Veiller à ce que rien ne se heurte contre le diaphragme lorsqu'on retire la façade.

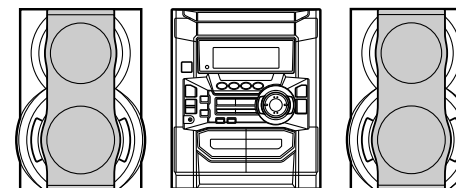


Mise en place des enceintes:

Il n'y a pas de différence entre les deux enceintes.

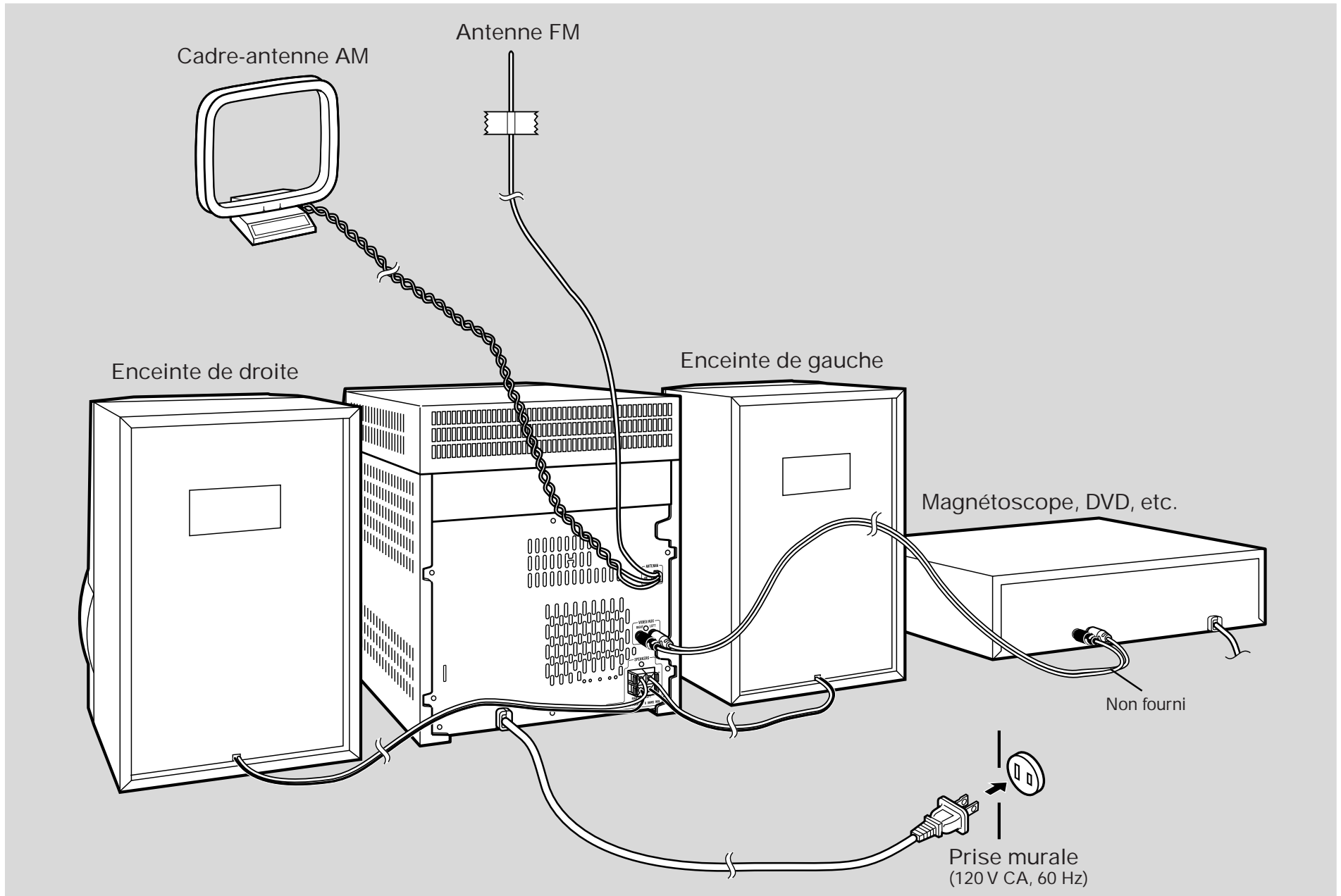
Enceinte gauche

Enceinte droite



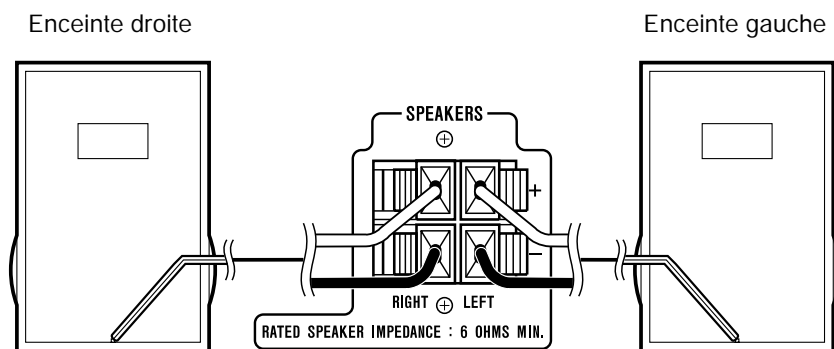
# Raccordement du système

Avant l'utilisation  
- Raccordement du système -



## ■ Raccordement des enceintes

Brancher le fil noir sur la borne négative (-) et le fil rouge sur la borne positive (+).

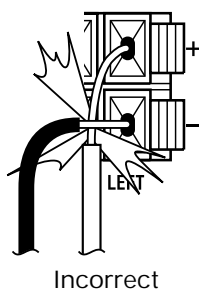


— Rouge  
— Noir



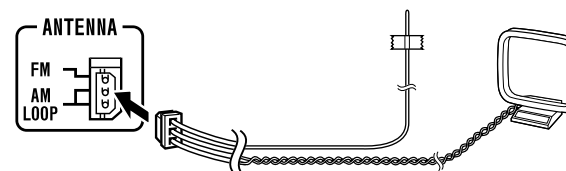
### Précautions:

- Utiliser des enceintes ayant une impédance d'au moins 6 ohms. Des enceintes à faible impédance risquent d'endommager l'appareil.
- Ne pas prendre le canal droit pour le canal gauche. L'enceinte de droite est celle située à droite quand on se place devant le système.
- Ne pas laisser se toucher les fils dénudés des enceintes.
- Ne rien placer ou laisser pénétrer dans l'évent de baffle réflex.
- Éviter de monter (ou s'asseoir) sur les enceintes. On risque de se blesser en tombant.



## ■ Raccordement de l'antenne FM/AM

Raccorder l'antenne FM/AM au jack ANTENNA.



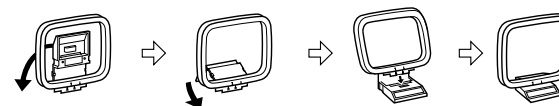
Positionner l'antenne (le fil) FM et diriger le cadre AM pour obtenir la meilleure réception. Placer le cadre AM sur une étagère ou le visser sur une lampe ou au mur.

### Notes:

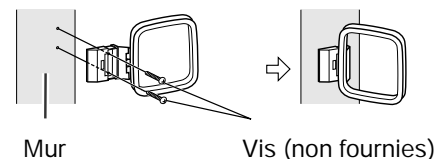
- Éloigner l'antenne de l'appareil ou du cordon d'alimentation pour assurer une meilleure réception.
- Ne pas relier l'antenne FM fournie et une antenne FM extérieure. Un problème se produira.

### Mise en place du cadre AM:

< Montage >



< Fixation au mur >



## ■ Branchement du cordon d'alimentation

Après avoir vérifié tous les raccordements, brancher l'appareil sur secteur. Si on branche l'appareil avant cela, il entre en mode de démonstration (voir page 10).

### Note:

Débrancher l'appareil en période de non-utilisation prolongée.

### ATTENTION:

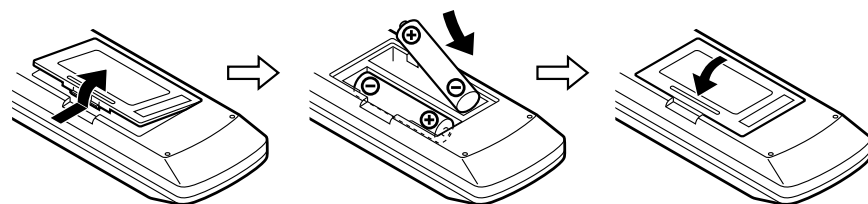
POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

# Télécommande

## ■ Mise en place des piles

Utiliser 2 piles "AA" (UM/SUM-3, R6, HP-7 ou équivalent).  
Aucune pile n'est livrée avec l'appareil.

- 1 Retirer le couvercle.
- 2 Installer les piles en respectant les polarités indiquées dans le logement de piles.  
Pour introduire ou retirer les piles, on les poussera vers les bornes  $\ominus$ .
- 3 Remettre le couvercle en place.



### Précautions à prendre:

- Remplacer en même temps toutes les piles par des neuves.
- Ne pas utiliser en même temps des piles neuves et anciennes.
- Pour éviter un endommagement éventuel dû à la fuite, on retirera les piles en période de non-emploi prolongée.

### Précautions:

- Éviter d'utiliser des piles rechargeables (pile nickel-cadmium, etc.).
- La mauvaise installation des piles peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

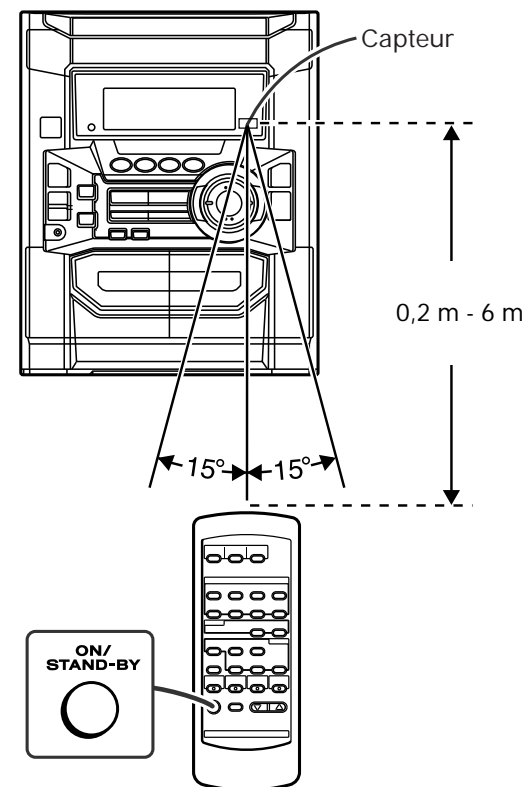
### Notes:

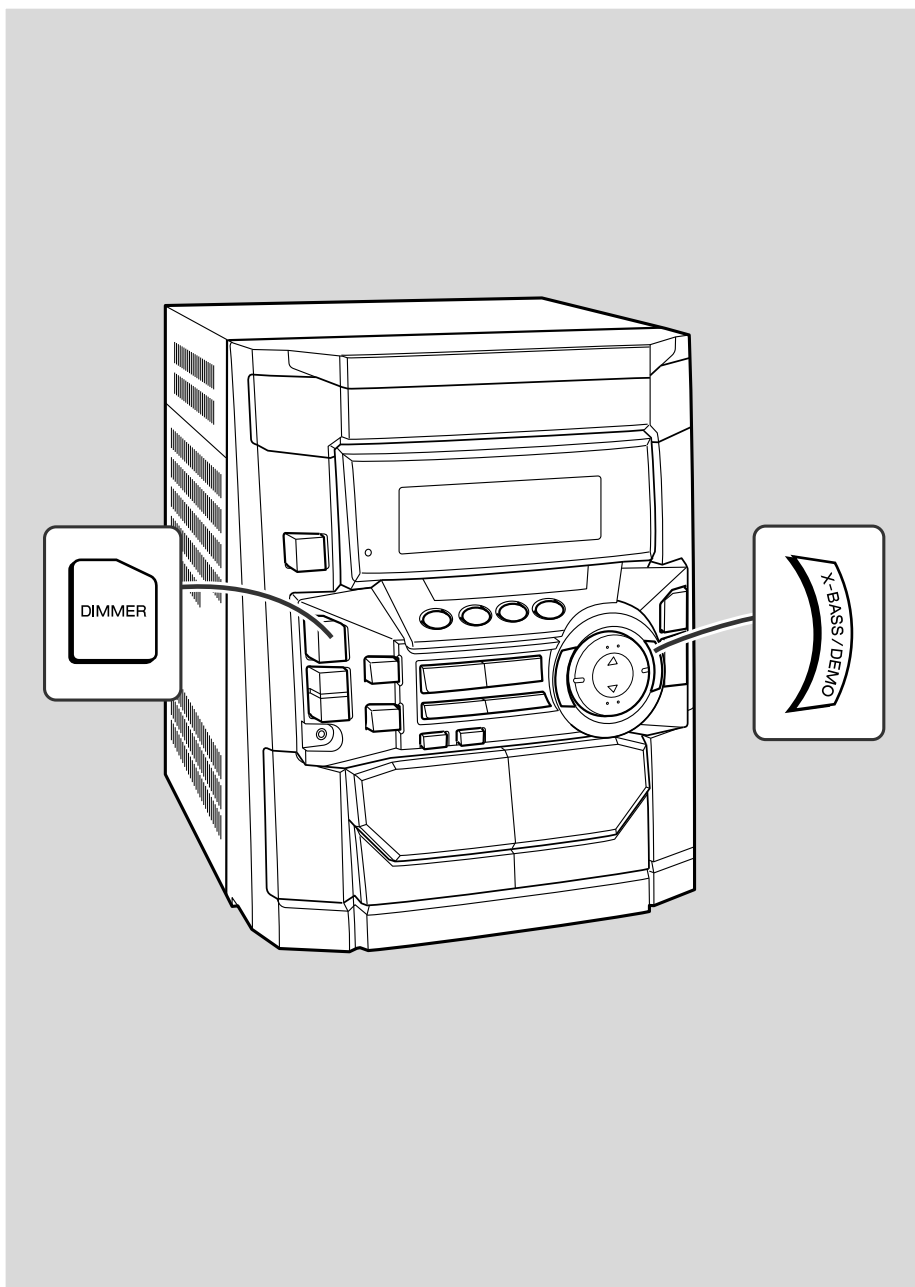
- Lorsque la distance de commande diminue ou que le fonctionnement est irrégulier, remplacer les piles.
- Avec un chiffon doux, on essuiera régulièrement l'émetteur de la télécommande et le capteur de l'appareil principal.
- Une forte lumière frappant le capteur peut déranger le fonctionnement. Modifier l'éclairage ou l'orientation de l'appareil.
- Mettre la télécommande à l'abri de l'humidité, la chaleur, le choc et les vibrations.

## ■ Essai de la télécommande

Diriger la télécommande vers le capteur placé sur l'appareil.

La télécommande peut être utilisée dans le rayon illustré ci-dessous:  
Appuyer sur la touche ON/STAND-BY. Le système s'est allumé ? On peut maintenant écouter de la musique.





## ■ Mode de démonstration

La première fois qu'on branche l'appareil, ce dernier entre en mode de démonstration. Des mots se déplacent sur l'afficheur.



Pour annuler le mode de démonstration:

Lorsque l'appareil est en attente (mode de démonstration), appuyer sur la touche X-BASS/DEMO. Le mode de démonstration est annulé et son affichage disparaît.

Pour repasser au mode de démonstration:

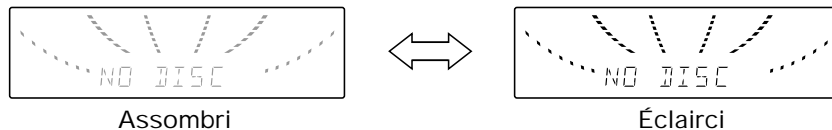
Lorsque l'appareil est en veille, réappuyer sur la touche X-BASS/DEMO.

Note:

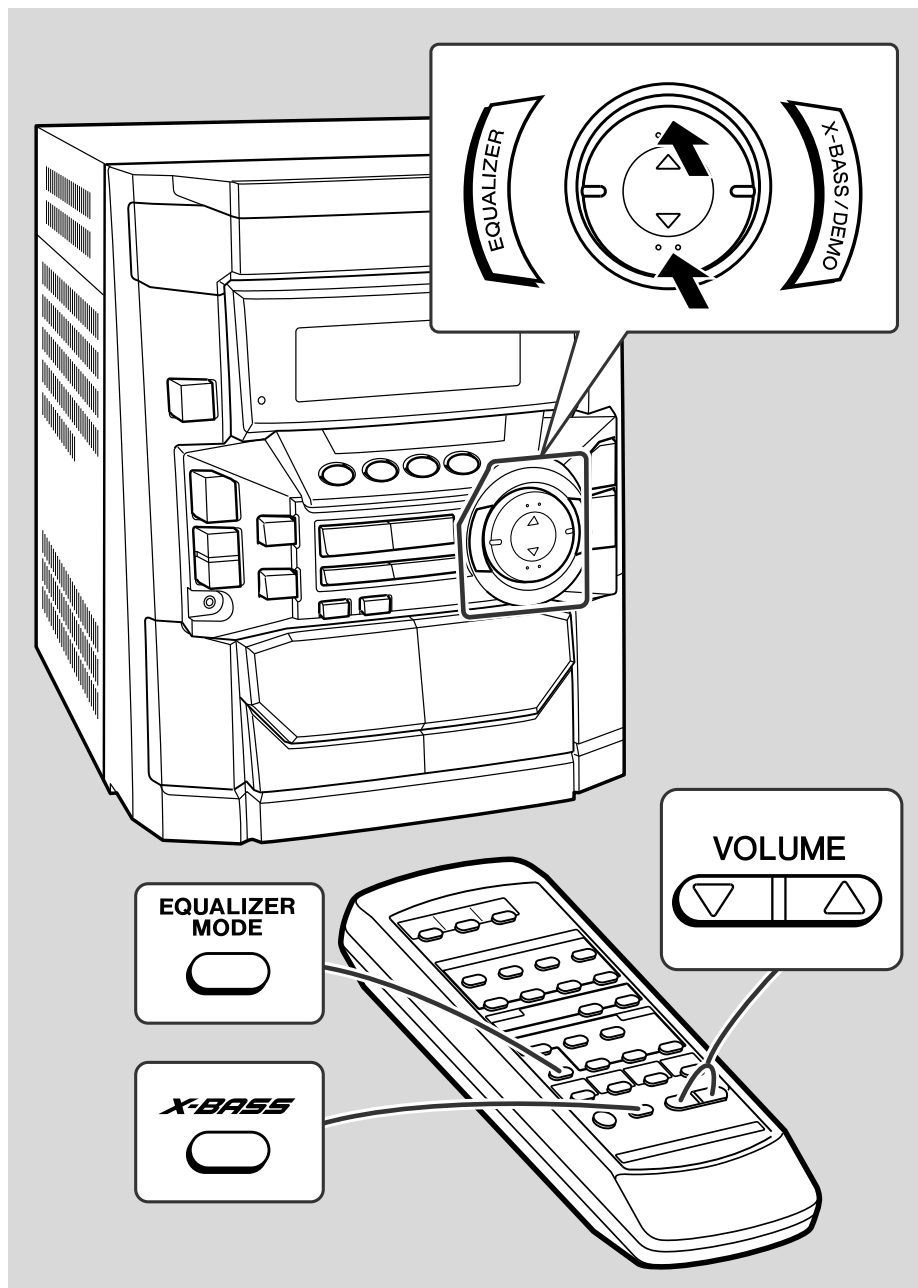
Dès la mise sous tension, la touche X-BASS/DEMO peut être utilisée pour passer au mode d'extra-graves.

## ■ Luminosité de l'afficheur (2 niveaux)

On peut éclaircir ou assombrir l'afficheur en agissant sur la touche DIMMER.



# Réglage du son



## ■ Commande de volume

Appuyer sur la touche VOLUME  $\Delta$  pour augmenter le volume et la touche VOLUME  $\nabla$  pour l'effet contraire.



## ■ Commande de graves

Branché, l'appareil entre automatiquement en mode d'extra-graves, qui suramplifie les basses fréquences, et affiche "X-BASS". Pour annuler ce mode, il suffit d'appuyer sur la touche X-BASS/DEMO (X-BASS).

Voyant X-BASS

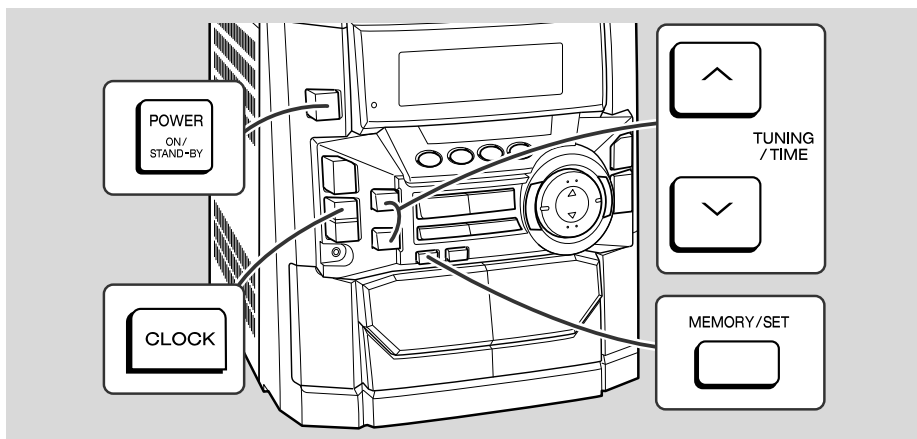


## ■ Égaliseur

La pression sur la touche EQUALIZER (EQUALIZER MODE) permet de visualiser le mode d'égaliseur en cours. Pour passer à un autre mode, on le sélectionnera en agissant à plusieurs reprises sur la touche EQUALIZER (EQUALIZER MODE).

FLAT	Le son n'est pas modifié.
ROCK	Les graves et les aigus sont amplifiés.
POPS	Les graves et les aigus sont légèrement amplifiés.
JAZZ	Les aigus sont un peu supprimés.
CLASSIC	Les aigus sont réduits.
VOCAL	Les voix (plage moyenne) sont amplifiées.

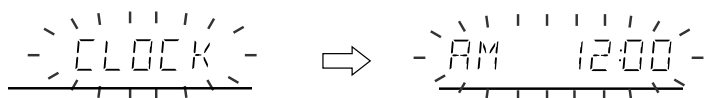
# Réglage de l'horloge



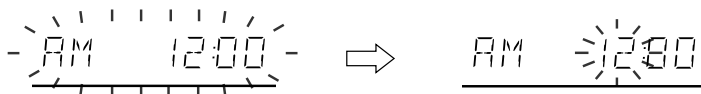
Dans cet exemple, l'horloge est réglée sur l'affichage 12 heures (AM 12:00).

**1** Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.

**2** Appuyer sur la touche CLOCK et, avant 5 secondes, presser sur la touche MEMORY/SET.



**3** Appuyer sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧) pour sélectionner l'affichage 12 ou 24 heures et puis appuyer sur la touche MEMORY/SET.



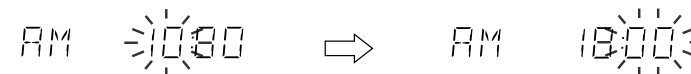
"AM 12:00" → L'affichage sur 12 heures apparaît.  
(AM 12:00 - PM 11:59)

"AM 0:00" → L'affichage sur 12 heures apparaît.  
(AM 0:00 - PM 11:59)

"0:00" → L'affichage sur 24 heures apparaît.  
(0:00 - 23:59)

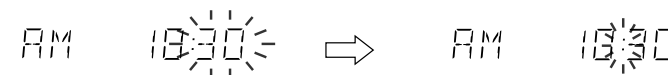
Il faut rappeler que ce réglage se fait lors de la première utilisation ou après la réinitialisation. (Se reporter à l'étape 3 dans "En cas de dérangement", page 27.)

**4** Appuyer sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧) pour régler les heures et puis appuyer sur la touche MEMORY/SET.



- Appuyer une fois sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧) pour avancer l'heure de 1 heure. On la maintiendra enfoncée pour avancer l'heure continuellement.
- S'il s'agit de l'affichage 12 heures, "AM" passe automatiquement à "PM".

**5** Appuyer sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧) pour régler les minutes et puis appuyer sur la touche MEMORY/SET.



- Appuyer une fois sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧) pour avancer l'heure de 1 minute. On la maintiendra pressée pour modifier l'heure à un intervalle de 5 minutes.
- L'heure n'avance pas même si les minutes passent de "59" à "00".
- L'horloge départ à partir de "0" seconde (les secondes ne s'affichent pas d'ailleurs). L'heure affichée disparaît au bout de quelques secondes.

Pour vérifier l'heure:

Appuyer sur la touche CLOCK.  
L'afficheur indiquera l'heure pour 5 secondes environ.



Note:

"CLOCK" ou l'heure clignote sur l'afficheur à la pression de la touche CLOCK lorsque le courant est rétabli à la suite d'une panne de courant ou d'un débranchement de l'appareil.

Remettre l'horloge à l'heure comme suit.

Pour remettre l'horloge à l'heure:

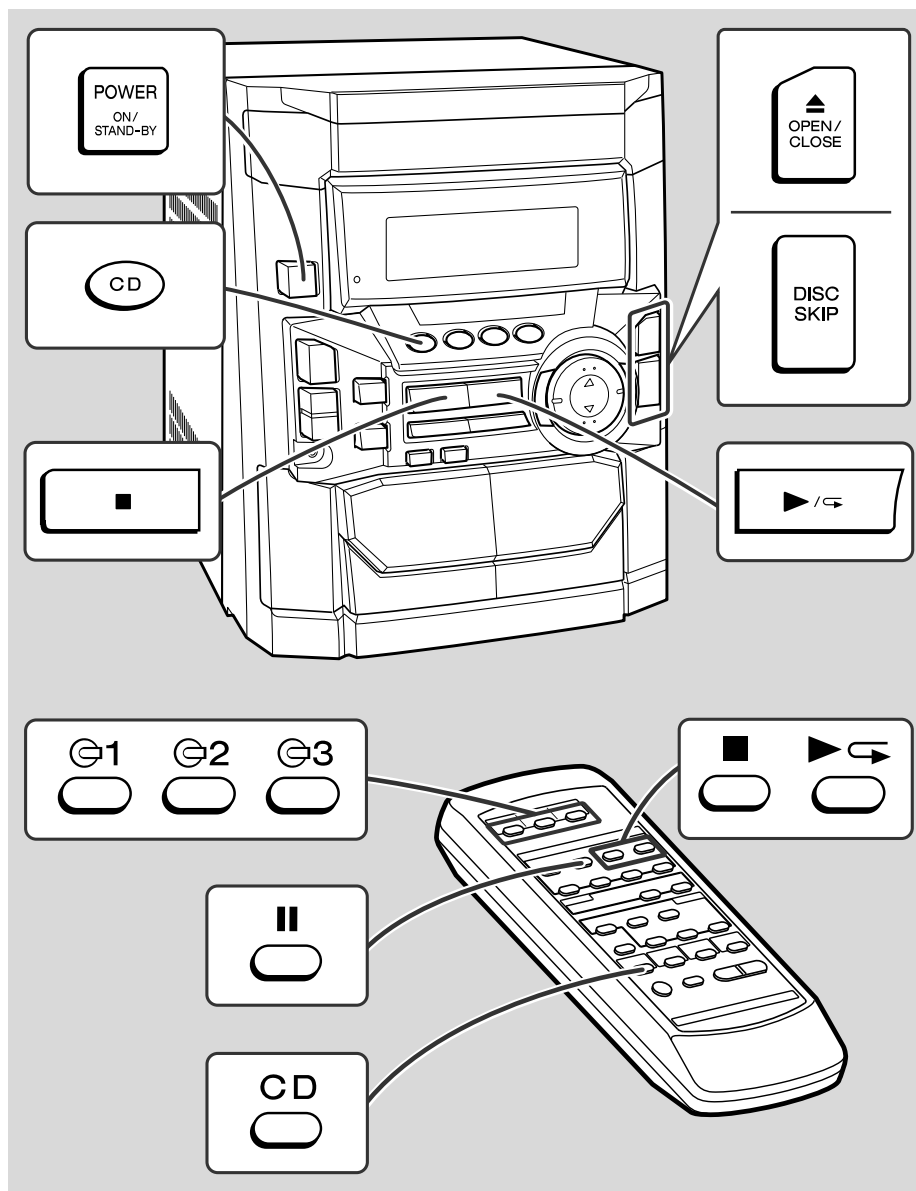
Suivre "Réglage de l'horloge" depuis le début. Si l'heure affichée clignote, sauter l'étape 3 (choix de l'affichage 12 ou 24 heures).

Pour passer à l'affichage 12 heures ou 24 heures:

- 1 Effacer tout le contenu du programme. [Pour plus de détails, se reporter à l'étape 3 dans "En cas de dérangement", page 27.]
- 2 Renouveler "Réglage de l'horloge".

# Écoute de CD

Cet appareil permet de reproduire des disques CD-R et CD-RW audio ainsi que CD conventionnels et non d'enregistrer dessus.



1 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.

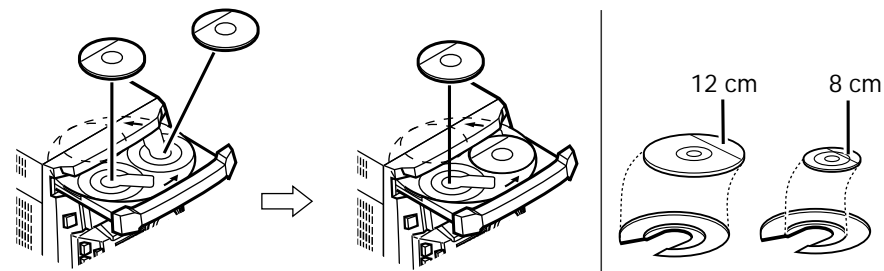
2 Appuyer sur la touche CD.

3 Appuyer sur la touche ▲ OPEN/CLOSE pour ouvrir le tiroir.

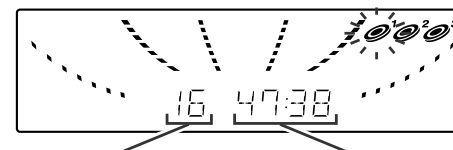
4 Mettre des CD dans le tiroir, face étiquetée en haut.

Pour mettre un troisième disque en place, tourner le tiroir de disque en appuyant sur la touche DISC SKIP et ouvrir le tiroir.

- On peut mettre des CD n'importe où sur le tiroir.
- Bien placer des CD de 8 cm au milieu de l'emplacement.



5 Refermer le tiroir CD en appuyant sur la touche ▲ OPEN/CLOSE.



Nombre de morceaux sur le CD dont le numéro clignote

Temps de lecture sur le CD dont le numéro clignote

6 Pour sélectionner un CD qu'on souhaite écouter premièrement, appuyer sur l'une des touches G1 - G3 sur la télécommande.

## 7 Déclencher la lecture en appuyant sur la touche ▶/◀ (▶ ◀).



- La lecture se déclenche à partir du morceau 1 sur le disque qu'on a choisi. Ce disque terminé, l'appareil passe au disque suivant.
- Lorsque le dernier morceau sur le troisième disque est terminé, le lecteur CD se met en arrêt automatiquement.
- Si l'une des positions 1 - 3 ne contient pas de disque, l'appareil sautera automatiquement cette position et lira le disque suivant.

### Interruption de la lecture:

Appuyer sur la touche CD ■ de la télécommande.

Pour reprendre la lecture à partir du même point, appuyer sur la touche ▶ ◀.

### Arrêt de la lecture:

Appuyer sur la touche ■ (CD ■).

### Pour retirer des CD:

En mode d'arrêt, appuyer sur la touche ▲ OPEN/CLOSE.

Le tiroir de disque s'ouvre. Enlever les deux disques, puis appuyer sur la touche DISC SKIP pour tourner le tiroir. Retirer le disque qui reste.

### Après utilisation:

Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour passer en veille.

### Précautions:

- Placer un seul CD sur le tiroir.
- Ne pas pousser le tiroir en cours de mouvement.
- Ne pas tourner le tiroir à la main. Cela entraînera un mauvais fonctionnement.
- S'il se produit une panne de courant alors que le tiroir est ouvert, attendre le rétablissement du courant.
- Si on arrête le tiroir avec force, l'appareil affiche "ER-CD10" et ne fonctionne plus. Si le cas se présente, appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour passer en veille et réappuyer dessus pour rallumer l'appareil.
- En cas de parasites sur télévision ou radio au cours de l'utilisation de disques, éloigner l'appareil du téléviseur ou du poste de radio.
- S'il s'agit d'un disque endommagé, encrassé ou mis à l'envers, l'appareil le sautera.

## ■ Pour localiser un morceau

### Pour passer au morceau suivant:

Appuyer, en cours de lecture, sur la touche ^ PRESET ►►► (moins de 0,5 seconde).



- On peut passer à un morceau souhaité en agissant à plusieurs reprises sur la touche ^ PRESET ►►► en observant le numéro de morceau affiché.

### Pour repasser le morceau en cours:

Appuyer, en cours de lecture, sur la touche ◀◀◀ PRESET v (moins de 0,5 seconde).



- On peut passer à un morceau souhaité en agissant à plusieurs reprises sur la touche ◀◀◀ PRESET v en observant le numéro de morceau affiché.

### Notes:

- On peut localiser un morceau sur un seul disque.
- La touche ◀◀ / ◀◀ ou ►► / ►► sur la télécommande permet aussi de rechercher des morceaux.

## ■ Pour localiser un passage souhaité

### Pour l'avance rapide audible:

En cours de lecture, presser la touche ^ PRESET ►►►.



### Pour l'inversion audible:

En cours de lecture, presser la touche ◀◀◀ PRESET v.



### Notes:

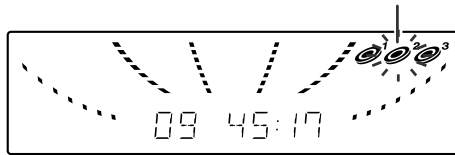
- La lecture normale se déclenche dès qu'on relâche la touche ◀◀◀ PRESET v ou ^ PRESET ►►►.
- La recherche d'un passage souhaité se fait sur un seul disque.
- Lorsque l'avance rapide atteint la fin du dernier morceau, l'appareil affiche "END" et entre en pause. Lorsque l'opération d'inversion atteint le début du premier morceau, l'appareil passe en mode de lecture.
- La touche ◀◀ / ◀◀ ou ►► / ►► sur la télécommande permet de localiser un passage souhaité.

# Déclenchement de la lecture depuis un morceau souhaité

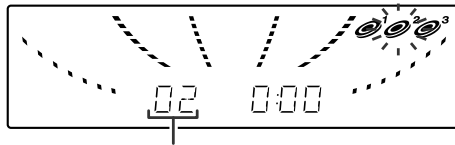
On peut reproduire un disque depuis un morceau souhaité.

- 1 En mode d'arrêt, appuyer sur l'une des touches 1 - 3 sur la télécommande ou sur la touche DISC SKIP pour sélectionner le disque.

Numéro du disque choisi



- 2 Appuyer sur la touche PRESET ou PRESET pour sélectionner une plage.



Numéro de plage sélectionné

On peut aussi sélectionner un morceau en pressant la touche / ou / de la télécommande.

- 3 Déclencher la lecture en appuyant sur la touche / (▶ ◀).

L'appareil commence la lecture du morceau désigné. Lorsque le dernier morceau du disque portant le morceau choisi est terminé, l'appareil passe au suivant.

Arrêt de la lecture:

Appuyer sur la touche ■ (CD ■).

Notes:

- Si, en cours de lecture, on appuie sur la touche DISC SKIP, la lecture passe au disque suivant.
- Si, en cours de lecture, on appuie sur l'une des touches 1 - 3 de la télécommande, l'appareil lira le disque choisi.

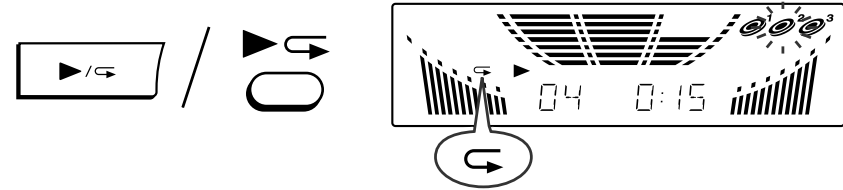
# Répétition et lecture au hasard

## ■ Répétition

On peut répéter la totalité des disques (3 maxi) ou une programmation.

Répétition de la totalité des disques (3 maxi):

Appuyer deux fois sur la touche ▶ / ◀ (▶ ◀).



Pour repasser un morceau souhaité:

Suivre les étapes 1 - 4 dans le paragraphe "Lecture des morceaux programmés" et appuyer deux fois sur la touche ▶ / ◀ (▶ ◀).

Pour arrêter la répétition:

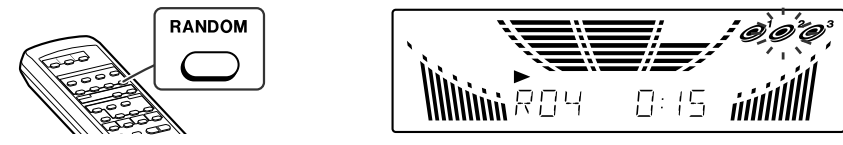
Réappuyer sur la touche ▶ / ◀ (▶ ◀).

"◀" s'éteint.

## ■ Lecture au hasard

On peut écouter des morceaux dans un ordre laissé au hasard.

Appuyer sur la touche RANDOM de la télécommande pour déclencher la lecture au hasard.



Annulation de la lecture au hasard:

Appuyer sur la touche ▶ ◀.

Notes:

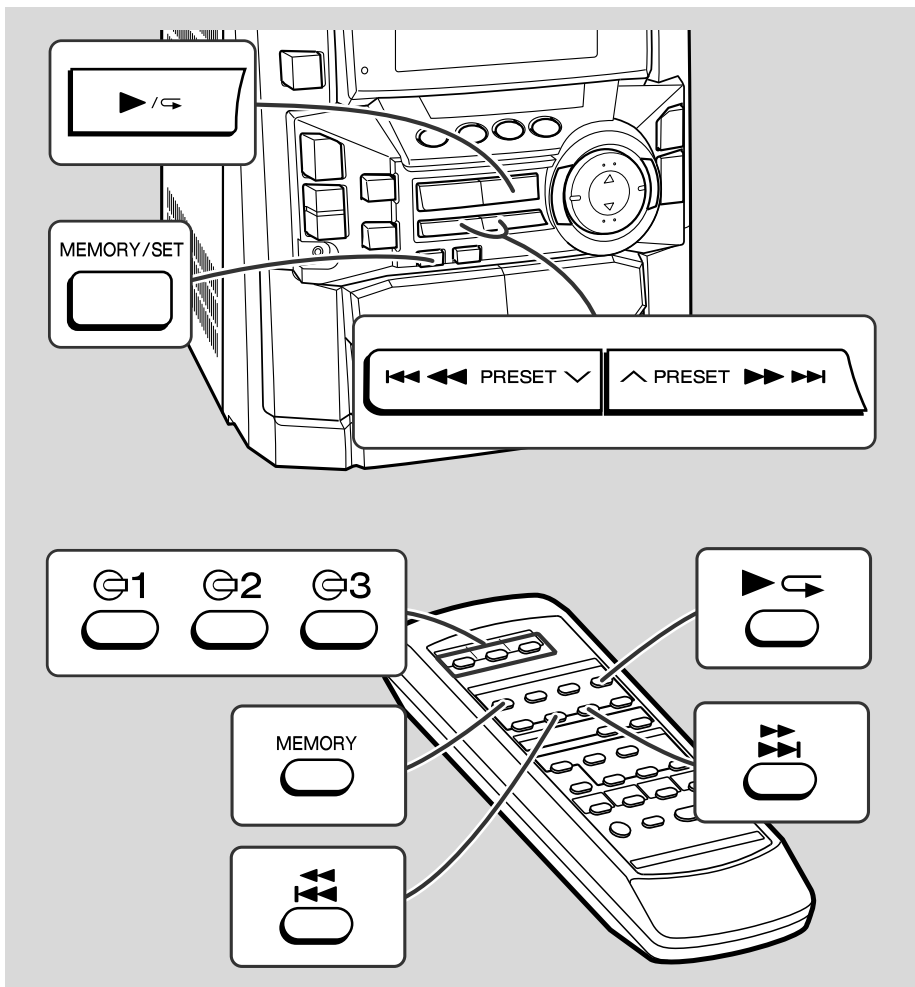
- Si, en lecture au hasard, on appuie sur la touche ▶ / ▶▶, on peut passer à un morceau suivant choisi par l'opération au hasard. Par contre, la touche ◀ / ◀◀ ne permet pas de passer au précédent. L'appareil passe simplement au début du morceau en cours.
- La lecture au hasard consiste à reproduire les morceaux dans un ordre aléatoire. (Il n'est donc pas possible de désigner l'ordre de la lecture.)

Attention:

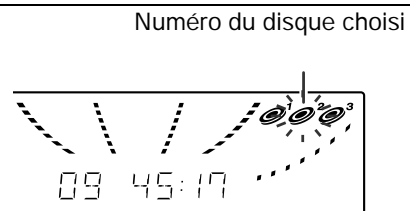
Après la répétition ou la lecture au hasard, penser à appuyer sur la touche ■ (CD ■). Dans le cas contraire, l'appareil lira le ou les disques indéfiniment.

# Lecture des morceaux programmés

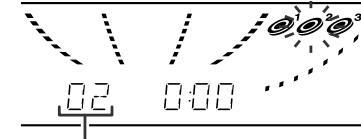
En spécifiant les disques 1 - 3 et les morceaux 1 - 99, on peut programmer jusqu'à 32 morceaux pour la lecture dans un ordre souhaité.



**1** En mode d'arrêt, appuyer sur l'une des touches G1 - G3 de la télécommande pour sélectionner un morceau souhaité.



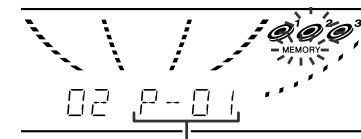
**2** Appuyer sur la touche ◀◀ ◀◀ PRESET ∨ ou ^ PRESET ▶▶▶▶ pour sélectionner une plage.



Numéro de plage sélectionné

On peut aussi sélectionner un morceau en pressant la touche ◀◀ / ◀◀ ou ▶▶ / ▶▶ de la télécommande.

**3** Appuyer sur la touche MEMORY/SET (MEMORY) pour stocker le numéro de morceau.



Ordre de lecture

Lorsque le morceau est mis en mémoire, l'appareil affiche "MEMORY".

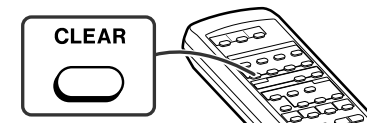
**4** Renouveler les étapes 1 - 3 pour d'autres morceaux. 32 morceaux au total sont programmables.

En cas d'erreur, on peut effacer des morceaux programmés en pressant sur la touche CLEAR.

**5** Déclencher la lecture en appuyant sur la touche ▶ / ◀ (▶◀).

**Effacement de morceaux programmés:**  
En mode d'arrêt, appuyer sur la touche CLEAR de la télécommande.

Chaque fois que la touche est pressée, un morceau s'efface à partir du dernier morceau programmé. Si tous les morceaux sont effacés, "MEMORY" disparaît.



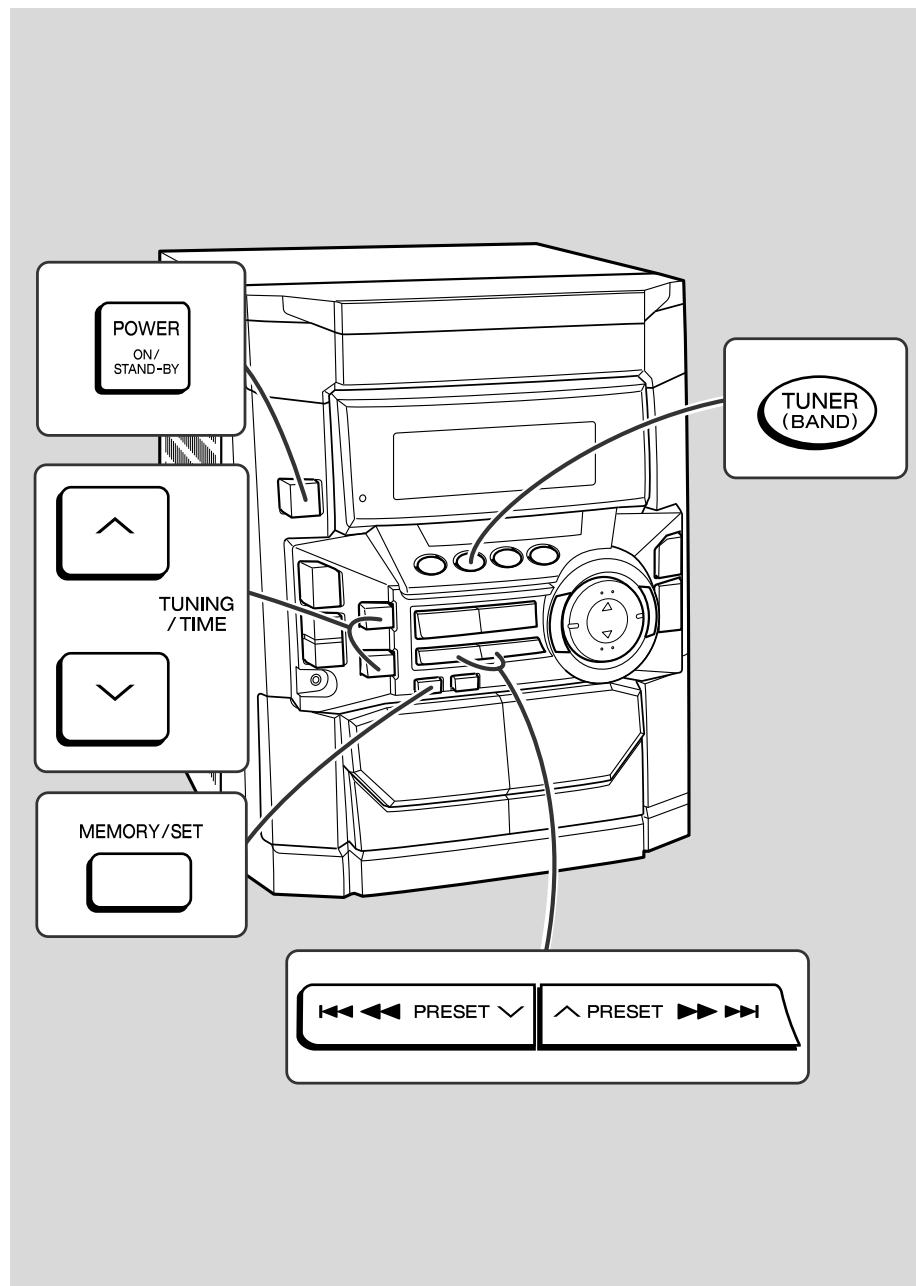
**Ajout de morceaux au programme:**

Si un programme a été stocké préalablement, l'appareil affiche "MEMORY". Suivre les étapes 1 - 3 pour ajouter des morceaux. Ces derniers seront stockés à la suite du programme d'origine.

**Notes:**

- L'ouverture du tiroir de disque annule automatiquement la séquence programmée.
- Les morceaux programmés ne s'effacent pas même si on appuie sur la touche ON/STAND-BY pour passer en attente ou si on passe de la fonction CD à une autre.
- La lecture au hasard n'est pas utilisable pour la lecture des morceaux programmés.

# Écoute de la radio



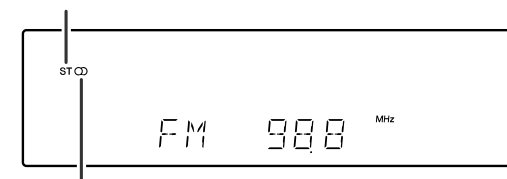
- 1 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.
- 2 Appuyer à plusieurs reprises sur la touche TUNER (BAND) pour sélectionner une gamme d'ondes souhaitée (FM ou AM).
- 3 Appuyer sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧) pour faire l'accord sur la station souhaitée.  
 Accord manuel:  
 Appuyer sur la touche TUNING/TIME autant de fois qu'il est nécessaire pour régler le tuner sur la station.  
 Accord automatique:  
 Si on presse la touche TUNING/TIME plus de 0,5 seconde, le tuner part en recherche et se cale sur la première station qu'il capte.  
 Notes:
  - La recherche automatique s'arrêtera dès qu'il se produira des parasites.
  - Le balayage automatique sautera des stations à faible puissance.
  - Pour arrêter la recherche, réappuyer sur la touche TUNING/TIME.

Pour recevoir une émission en FM stéréo:

Appuyer sur la touche TUNER (BAND) pour allumer le voyant "ST".

- "∞" apparaît lorsque l'émission FM captée est en stéréo.

Voyant de mode de FM stéréo



Voyant de réception en FM stéréo

- Si la réception en FM n'est pas bonne, appuyer sur la touche TUNER (BAND) pour éteindre le voyant "ST". La réception passe en mono et le son devient clair.

Après utilisation:

Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour passer en veille.

# Écoute d'une station mise en mémoire

## ■ Mise en mémoire d'une station

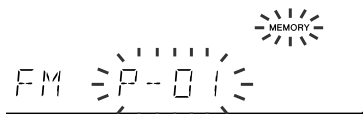
Il est possible de stocker 40 stations en AM et en FM dans la mémoire et de les rappeler par une simple pression d'une touche.

1 Suivre les étapes 1 - 3 dans "Écoute de la radio", page 17.

2 Appuyer sur la touche MEMORY/SET pour passer en mode de sauvegarde de présélection.

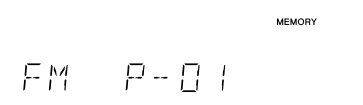


3 Avant 30 secondes, appuyer sur la touche ◀◀ PRESET ∨ ou ^ PRESET ▶▶▶ pour sélectionner le numéro de présélection.



Stocker des stations en mémoire dans l'ordre à partir du canal de présélection 1.

4 Avant 30 secondes, appuyer sur la touche MEMORY/SET pour mettre la station en mémoire.



Si le voyant "MEMORY" et le voyant de numéro de présélection s'éteignent avant la mise en mémoire de la station, renouveler l'opération depuis l'étape 2.

5 Renouveler les étapes 1 - 4 pour mémoriser d'autres stations ou remplacer une station mise en mémoire.

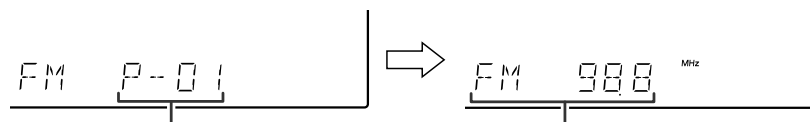
Une nouvelle station remplace celle déjà mise en mémoire.

### Note:

La fonction de protection conserve les stations en mémoire pendant plusieurs heures même s'il se produit une panne de courant ou un débranchement de l'appareil.

## ■ Rappel d'une station mémorisée

Appuyer moins de 0,5 seconde sur la touche ◀◀ PRESET ∨ ou ^ PRESET ▶▶▶ pour sélectionner une station souhaitée.



Canal de présélection

Fréquence et gamme d'ondes

Cette opération se fait en pressant sur la touche PRESET (∨ ou ^) de la télécommande.

## ■ Pour balayer les stations présélectionnées

On peut balayer les stations mises en mémoire automatiquement. (balayage dans la mémoire de présélection)

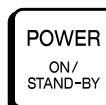
1 Appuyer moins de 0,5 seconde sur la touche ◀◀ PRESET ∨ ou ^ PRESET ▶▶▶.

- Les numéros de présélection se mettent à clignoter et l'appareil se cale sur chaque station pendant 5 secondes.
- Cette opération se fait en pressant sur la touche PRESET (∨ ou ^) de la télécommande.

2 Réappuyer sur la touche ◀◀ PRESET ∨ ou ^ PRESET ▶▶▶ lorsque la station souhaitée est détectée.

## ■ Pour effacer toute la mémoire de présélection

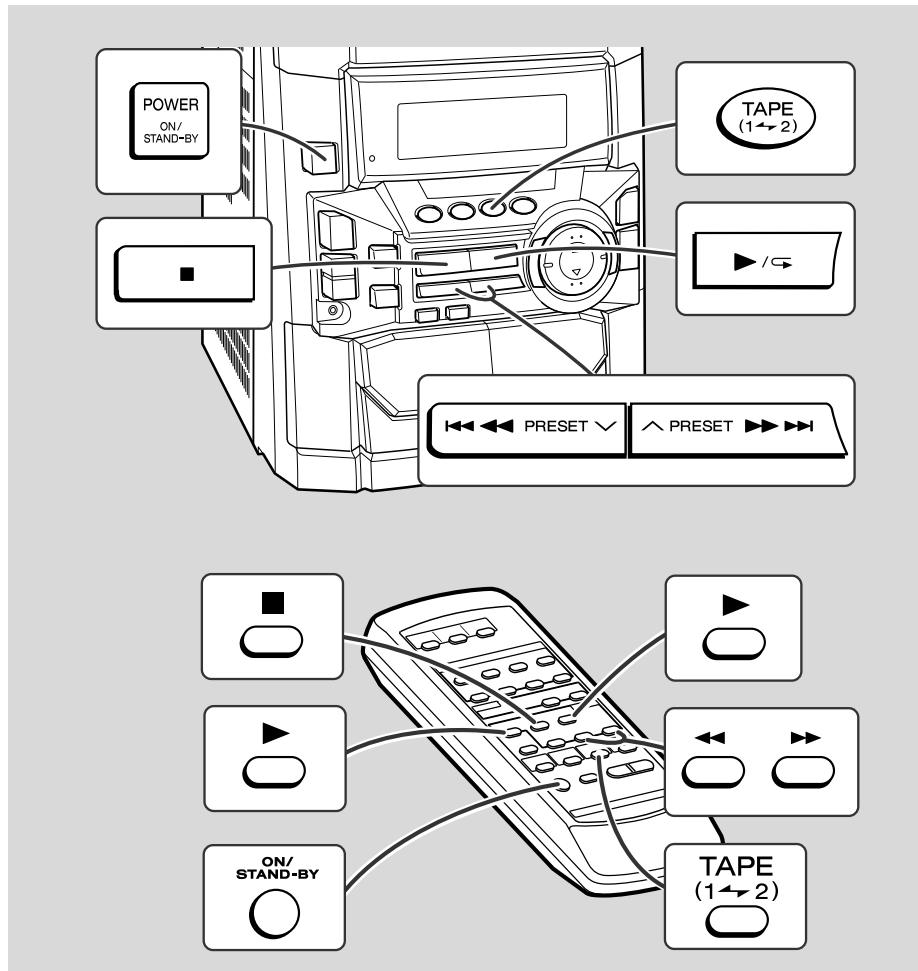
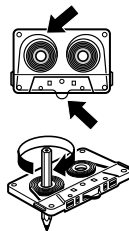
- 1 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour mettre l'appareil en mode d'attente.
- 2 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY tout en maintenant la touche TUNER (BAND) enfoncée afin de faire apparaître "TUNER CL".



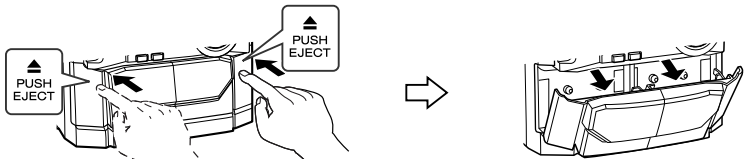
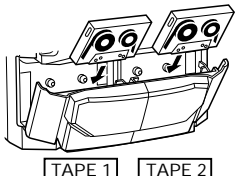
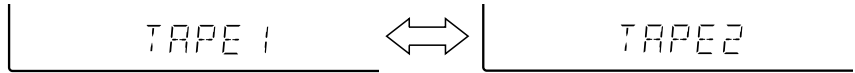
# Écoute de la cassette (TAPE 1 ou TAPE 2)

Avant la lecture:

- Pour obtenir la meilleure qualité sonore, utiliser une cassette normale ou à faible bruit. (Les cassettes métal ou CrO<sub>2</sub> sont déconseillées.)
- Éviter d'utiliser les cassettes C-120 ou les cassettes de mauvaise qualité. L'appareil risque de mal fonctionner.
- Avant de mettre une cassette dans le compartiment, tendre la bande magnétique avec un crayon ou un stylo à bille.



La lecture est possible sur les compartiments TAPE 1 et TAPE 2, mais pas en même temps.

- 1 Allumer l'appareil en appuyant sur la touche ON/STAND-BY.
- 2 Ouvrir le compartiment de cassette en pressant sur la zone marquée "▲ PUSH EJECT".  

- 3 Mettre une cassette dans le compartiment TAPE 1 ou TAPE 2 en tournant la face à lire vers soi.  

- 4 Appuyer sur la touche TAPE (1 → 2) pour sélectionner la cassette qu'on souhaite écouter.  

- 5 Déclencher la lecture en appuyant sur la touche ► / ◄.  
 Pour télécommander la lecture, appuyer sur la touche TAPE 1 ou TAPE 2 ►.

Arrêt de la lecture:

Appuyer sur la touche ■ (TAPE ■).

Avance rapide/rebobinage: (TAPE 2 uniquement)

- 1 Appuyer sur la touche ■ (TAPE ■), puis sur la touche TAPE (1 → 2) pour sélectionner TAPE 2.
- 2 Pour faire défiler la bande, appuyer sur la touche ^ PRESET ►►►► (TAPE 2 ►►).  
 Pour le rebobinage, appuyer sur la touche ◄◄◄◄ PRESET v (TAPE 2 ◄◄).

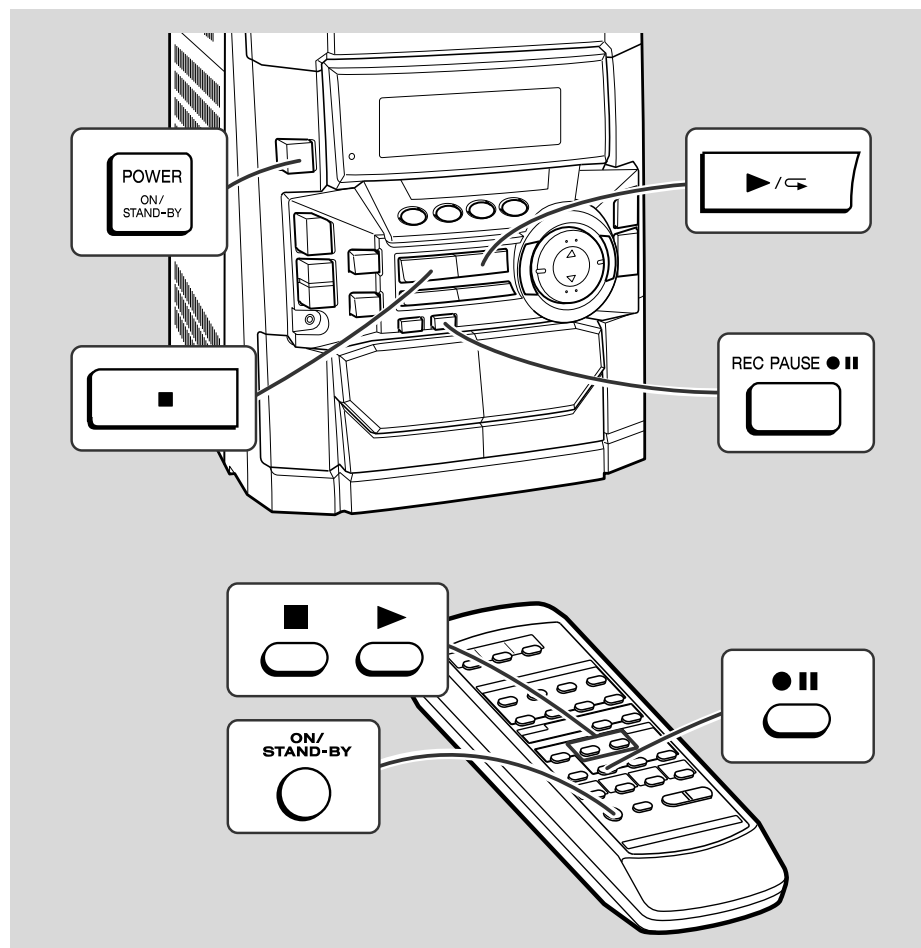
Précautions:

- Pour retirer la cassette, appuyer sur la touche ■ (TAPE ■) et puis ouvrir le compartiment.
- Pour changer de mode en cours d'opération cassette, appuyer sur la touche ■ (TAPE ■).
- S'il se produit une panne de courant pendant le fonctionnement de la cassette, la tête de lecture restera engagée avec la bande magnétique et le compartiment de cassette ne s'ouvrira pas. Il faut attendre le rétablissement du courant.

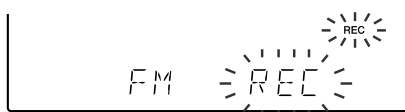
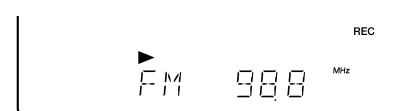
# Enregistrement à partir de la radio

Avant l'enregistrement:

- Avant tout enregistrement important, faire un essai pour s'assurer que l'enregistrement se fait correctement.
- SHARP n'est pas tenu responsable de tout dommage (ou perte d'enregistrement) qui pourrait résulter d'un mauvais fonctionnement de l'appareil.
- On peut agir sur les commandes de volume ou de son sans affecter le niveau d'enregistrement (contrôle sonore variable).
- Pour l'enregistrement, utiliser seulement une cassette normale. Éviter des cassettes métal ou CrO<sub>2</sub>.



L'enregistrement se fait dans le compartiment TAPE 2. Le TAPE 1 est pour la lecture seulement.

- 1 Faire l'accord sur la station voulue. (Voir page 17.)
- 2 Mettre une cassette dans le compartiment TAPE 2 en tournant vers soi la face sur laquelle on enregistre.  
Enrouler l'amorce où l'enregistrement ne se fait pas.
- 3 Appuyer sur la touche REC PAUSE ●|| (●||).  
  
L'enregistrement est mis en pause.
- 4 Appuyer sur la touche ▶/◀ de l'appareil principal ou sur la touche TAPE 2 ▶ de la télécommande pour déclencher l'enregistrement.  


Pour interrompre l'enregistrement:

Appuyer sur la touche REC PAUSE ●|| (●||).

Pour relancer l'enregistrement, réappuyer sur la touche ▶/◀ (TAPE 2 ▶).

Arrêt de l'enregistrement:

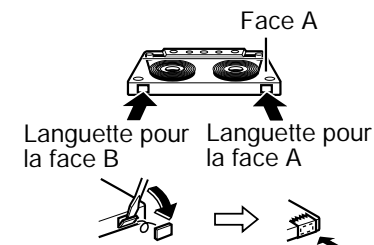
Appuyer sur la touche ■ (TAPE ■).

Note:

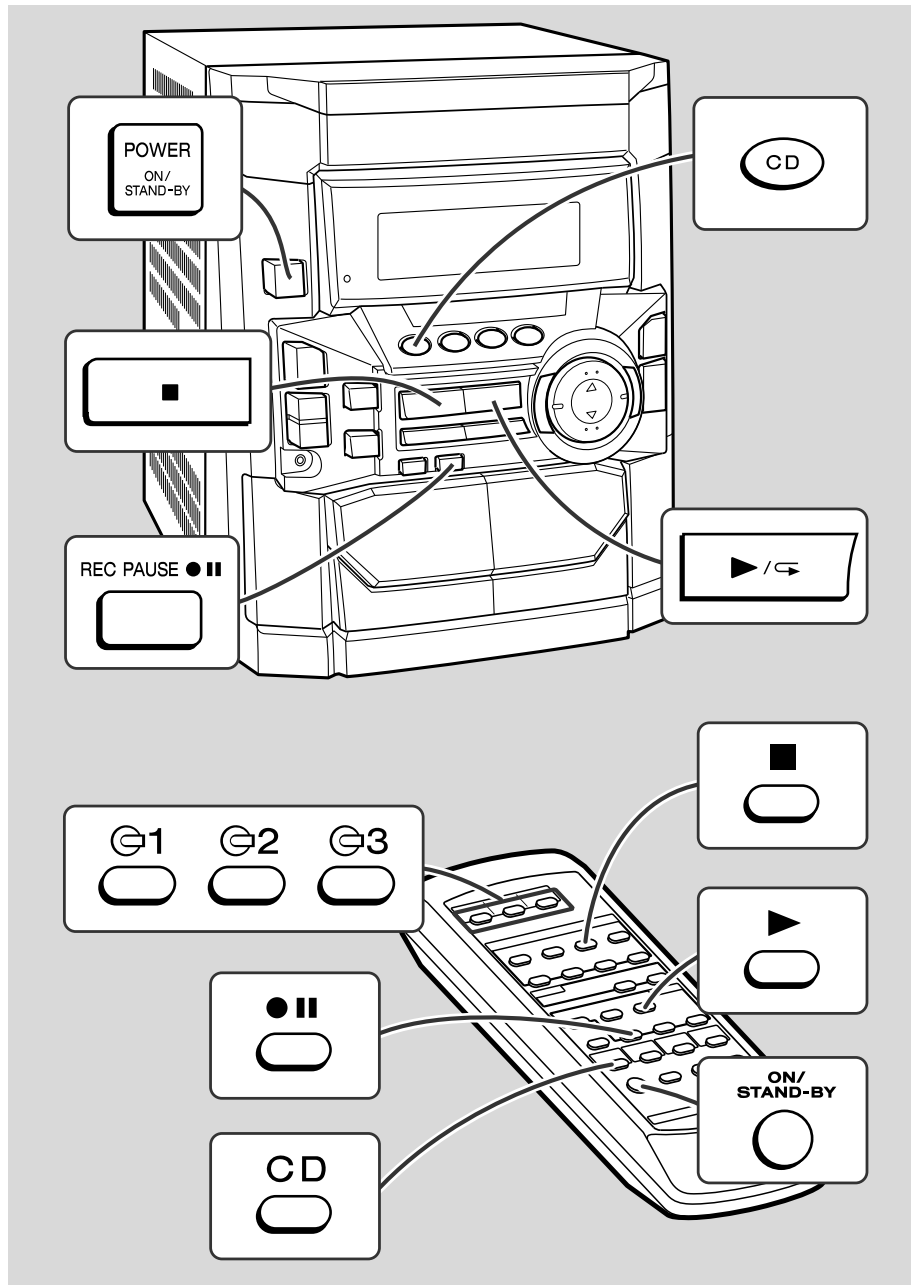
S'il se produit un sifflement au cours de l'enregistrement d'une émission AM, éloigner le cadre-antenne AM.

Languette de protection contre l'effacement:



- Avant d'effectuer l'enregistrement sur une cassette, vérifier la présence de la languette de protection qui protège la cassette contre un effacement (ou enregistrement) accidentel.
- Pour protéger un enregistrement qu'on vient d'effectuer, retirer la languette. Couvrir le trou d'un morceau de bande adhésive pour faire un nouvel enregistrement.



# Enregistrement à partir de CD



On peut enregistrer 3 CD de suite.

- 1 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.
- 2 Mettre une cassette dans le compartiment TAPE 2 en tournant vers soi la face sur laquelle on enregistre.  
Enrouler l'amorce où l'enregistrement ne se fait pas.
- 3 Appuyer sur la touche CD et mettre le disque souhaité en place.
- 4 Appuyer sur l'une des touches 1 - 3 de la télécommande pour sélectionner le premier disque à enregistrer.
- 5 Appuyer sur la touche REC PAUSE (●||) .  
  
L'enregistrement est mis en pause.
- 6 Appuyer sur la touche ▶/◀ (TAPE 2 ▶) pour déclencher l'enregistrement.  
  
  - La lecture CD se déclenche automatiquement 5 secondes après le départ de la cassette.
  - L'enregistrement commence par le CD choisi. Le CD et la cassette se mettent en arrêt lorsque le dernier disque est terminé ou que la cassette atteint la fin.

Pour enregistrer des morceaux en les programmant:

- 1 Programmer des disques et des morceaux (voir page 16).
- 2 Appuyer sur la touche REC PAUSE (●||) .
- 3 Appuyer sur la touche ▶/◀ (TAPE 2 ▶) .

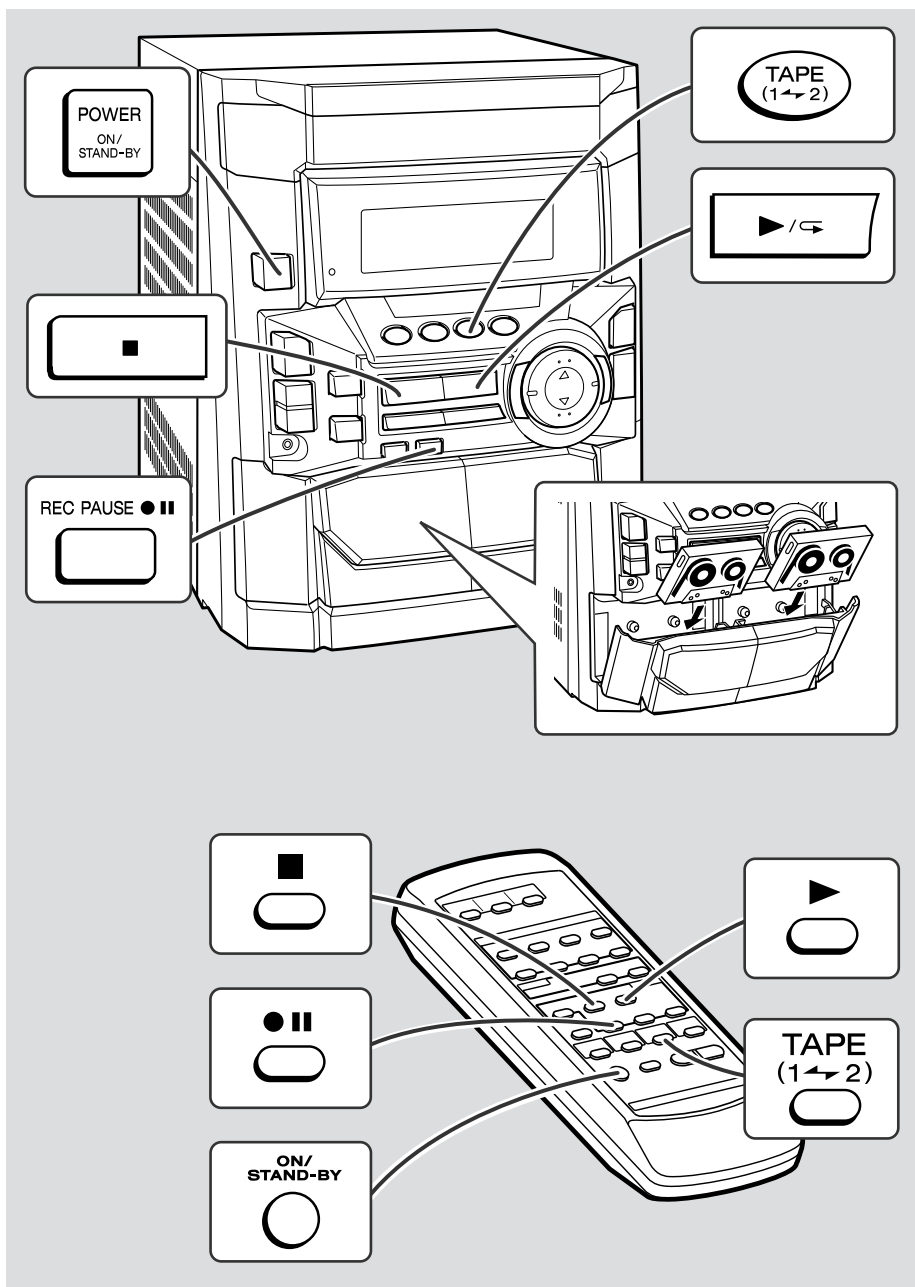
Arrêt de l'enregistrement:

Appuyer sur la touche ■ (CD ■) .  
Le CD s'arrête ainsi que la cassette.

Note:

Lorsque l'enregistrement arrive à la fin de la cassette, le lecteur CD se met en arrêt en affichant le numéro du morceau en cours d'enregistrement. Pour reprendre l'enregistrement de ce morceau interrompu, retourner la cassette et appuyer sur la touche REC PAUSE (●||) puis sur la touche ▶/◀ (TAPE 2 ▶) . (S'il s'agit de l'enregistrement des morceaux programmés, l'enregistrement reprendra à partir du premier morceau en mémoire.)

# Copie entre cassettes



On peut dupliquer des morceaux de TAPE 1 à TAPE 2.  
Pour enregistrer, utiliser seulement une cassette normale et non métal ou CrO<sub>2</sub>.

- 1 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.
- 2 Mettre une cassette enregistrée dans le compartiment TAPE 1 et une cassette vierge dans le compartiment TAPE 2.  
Il est conseillé d'utiliser deux cassettes ayant la même durée d'enregistrement.
- 3 Agir sur la touche TAPE (1 → 2) pour afficher "TAPE 1".

TAPE 1

- 4 Appuyer sur la touche REC PAUSE ●|| (●||).

T 1 REC

L'enregistrement est mis en pause.

- 5 Appuyer sur la touche ► / ◀ de l'appareil principal ou sur la touche TAPE 2 ► de la télécommande pour déclencher la copie.

TAPE 1 UU

Arrêt de la copie:  
Appuyer sur la touche ■ (TAPE ■).  
Les cassettes TAPE 1 et TAPE 2 s'arrêtent en même temps.

## ■ Effacement de cassettes enregistrées

- 1 Mettre la cassette à effacer dans le compartiment TAPE 2 en tournant la face à effacer vers soi.
- 2 Agir sur la touche TAPE (1 → 2) pour afficher "TAPE 2".
- 3 Appuyer sur la touche REC PAUSE ●|| (●||).
- 4 Appuyer sur la touche ► / ◀ de l'appareil principal ou sur la touche TAPE 2 ► de la télécommande pour déclencher l'effacement.

Note:  
Vérifier que le compartiment TAPE 1 n'est pas en cours d'utilisation.

# Opérations programmées et mise en arrêt différée

## Lecture programmée:

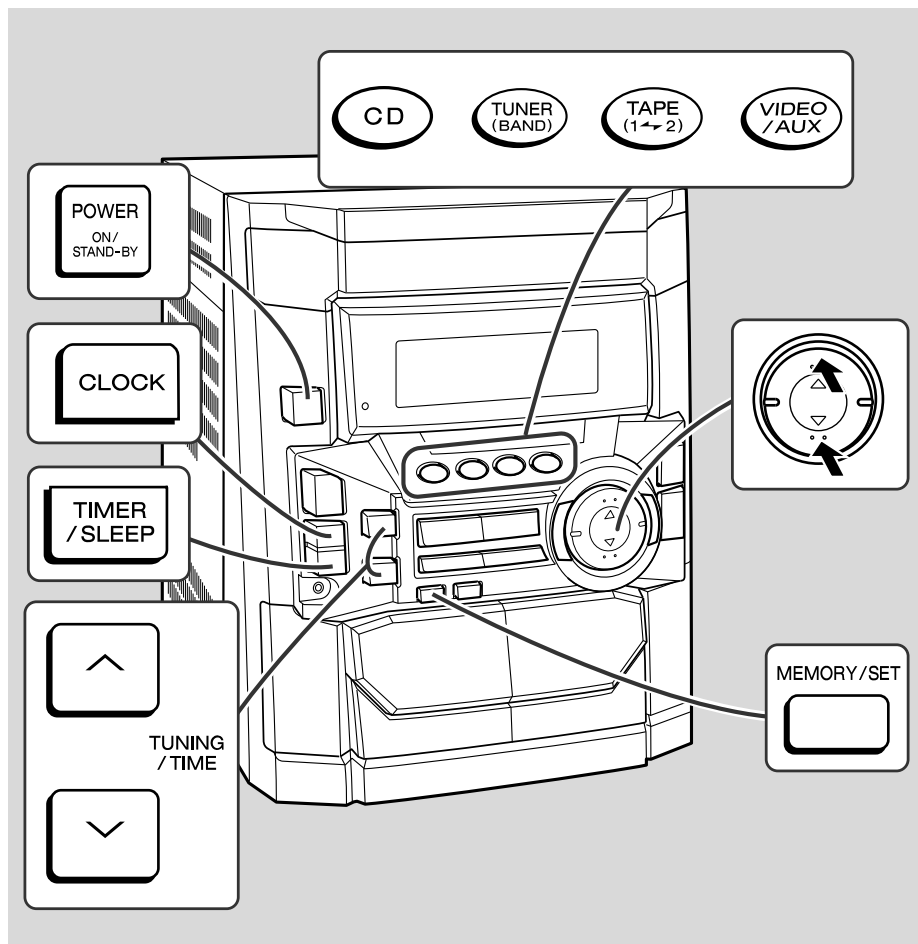
L'appareil s'allume et reproduit une source spécifiée (CD, tuner, cassette) à une heure pré-réglée.

## Enregistrement programmé:

L'appareil s'allume et commence l'enregistrement d'une émission radio à l'heure pré-réglée.

## Mise en arrêt différée:

Le tuner, le CD ou la cassette peut être éteint automatiquement.



## ■ Lecture ou enregistrement programmés

Avant de régler la minuterie:

- 1 Appuyer sur la touche CLOCK pour vérifier que l'horloge est à l'heure.



AM 10:00

- 2 Pour la lecture programmée: Mettre une cassette ou des disques à reproduire.  
Pour l'enregistrement programmé: Mettre une cassette pour enregistrement dans le compartiment TAPE 2.



- 1 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.

- 2 Appuyer sur la touche CD, TUNER (BAND) ou TAPE (1 - 2) pour sélectionner une fonction souhaitée.

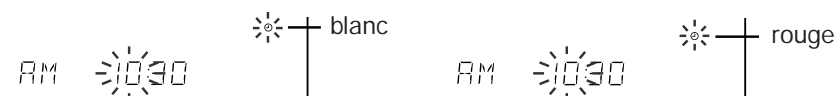
Pour sélectionner une source pour la lecture programmée: CD, TUNER (BAND) ou TAPE (1 - 2).

Pour sélectionner la source pour l'enregistrement programmé: TUNER (BAND).  
Si on choisit "TUNER (BAND)", faire l'accord sur une station souhaitée.

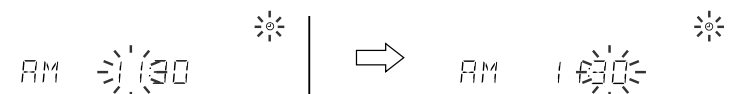
- 3 Régler le volume en pressant sur les touches VOLUME.

Éviter de trop élever le volume.

- 4 Appuyer à plusieurs reprises sur la touche TIMER/SLEEP pour sélectionner la lecture programmée ou l'enregistrement programmé. Afficher le "☼" blanc pour la lecture programmée et le "☼" rouge pour l'enregistrement programmé.

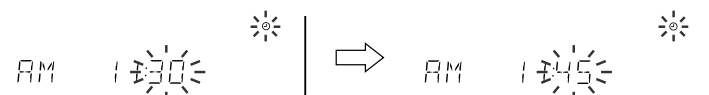


- 5 Appuyer sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧) pour déclarer les heures de départ et puis appuyer sur la touche MEMORY/SET.

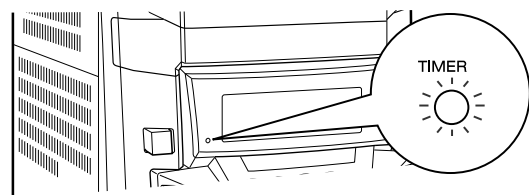


Les illustrations indiquent le réglage de la lecture programmée.

6 Appuyer sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧) pour déclarer les minutes et puis appuyer sur la touche MEMORY/SET.



7 L'appareil entre automatiquement en veille.



Pour annuler l'opération programmée:  
Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.

8 À l'heure programmée, la lecture ou l'enregistrement se déclenche.  
Le niveau sonore augmente petit à petit jusqu'au niveau réglé lors de la programmation.

9 Dans la lecture programmée:  
Si on sélectionne CD ou TAPE, l'appareil entre en attente après la lecture. S'il s'agit de TUNER, il entre en attente une heure après le départ de la lecture programmée.  
Dans l'enregistrement programmé:  
Lorsque la cassette atteint la fin, l'enregistrement programmé se termine et l'appareil repasse en veille.

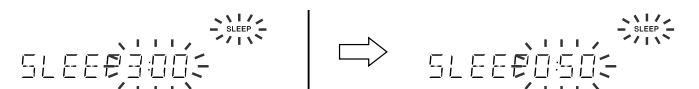
Pour réinitialiser ou modifier le réglage de la minuterie:  
Suivre "Lecture ou enregistrement programmés" depuis le début.

Notes:

- L'heure d'opération une fois programmée, l'appareil la gardera à moins qu'on ne la modifie.
- Pour programmer la lecture ou l'enregistrement avec un élément raccordé aux jacks VIDEO/AUX, sélectionner "VIDEO/AUX" à l'étape 2.  
Seul cet appareil s'allume alors et entre en veille automatiquement. En enregistrement programmé, l'appareil passe en veille dès la fin de la cassette et, en lecture programmée, 1 heure après le départ de la lecture. La mise sous/hors tension de l'élément raccordé ne se fait pas automatiquement.

## ■ Mise en arrêt différée

1 Reproduire la source souhaitée.  
2 Agir à plusieurs reprises sur la touche TIMER/SLEEP pour afficher "SLEEP".



Changement de la durée pour la mise en arrêt différée:  
Lorsque la durée est affichée, appuyer sur la touche TUNING/TIME (∨ ou ∧).  
(Maximum: 3 heures - Minimum: 1 minute)  
● 3 heures - 5 minutes → intervalle de 5 minutes  
● 5 minutes - 1 minute → intervalle de 1 minute

3 Appuyer sur la touche MEMORY/SET.  
4 La durée programmée écoulee, le système entre automatiquement en veille.  
Le niveau sonore baisse dans la dernière minute de la lecture programmée.

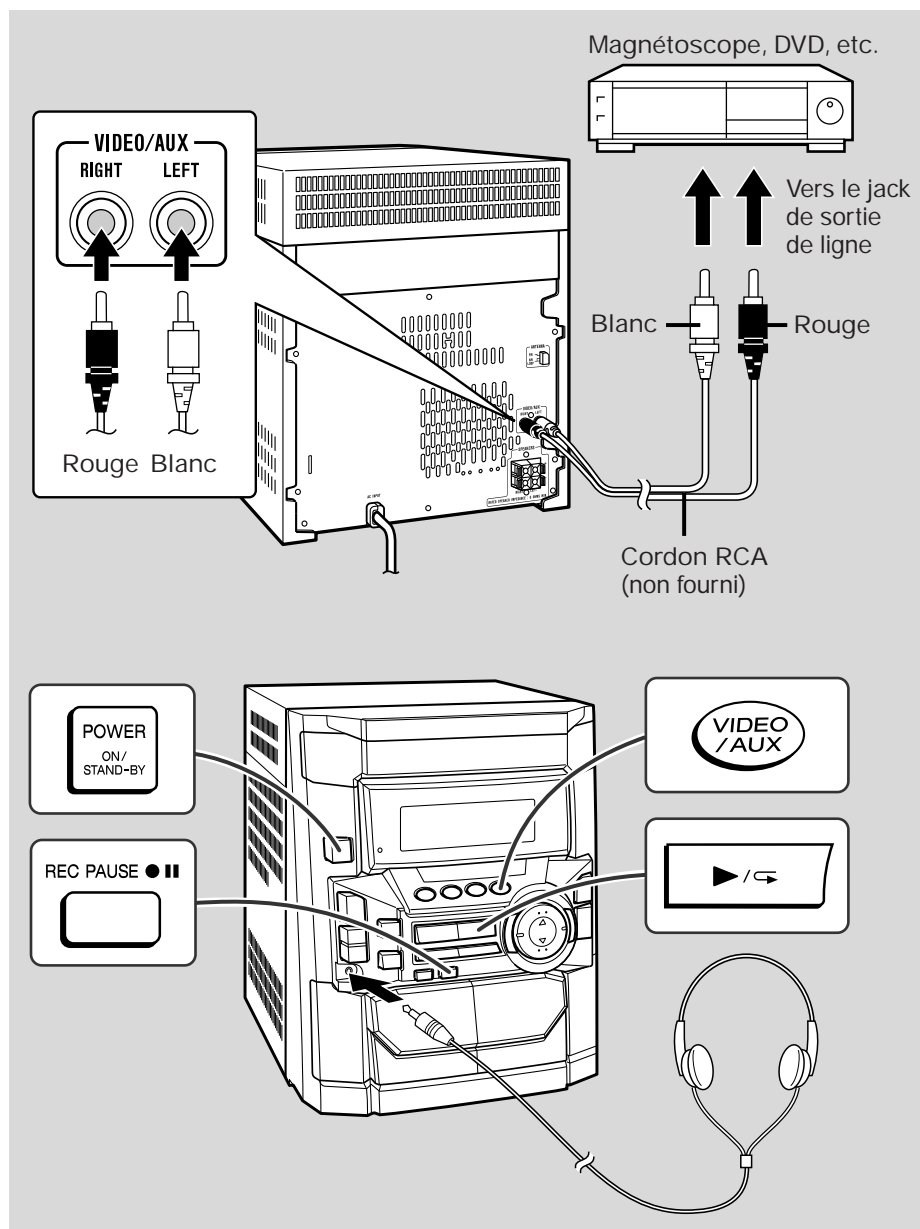
Annulation de la mise en arrêt différée:  
Au cours de la lecture pour la mise en arrêt différée, appuyer sur la touche ON/STAND-BY.

Pour vérifier le temps restant pour la mise en arrêt différée:  
Au cours de la lecture pour la mise en arrêt différée, appuyer sur la touche TIMER/SLEEP.  
L'appareil affiche pour 5 secondes le temps restant de la lecture pour la mise en arrêt différée.

Note:  
Une fois la durée programmée, elle restera inchangée jusqu'à une nouvelle programmation.

# Enrichissement du système

Le câble de raccordement n'est pas fourni. Se procurer un câble vendu dans le commerce.



## ■ Écoute du son en provenance d'un magnétoscope, un lecteur DVD, etc.

- 1 Utiliser un cordon de raccordement pour connecter un magnétoscope, un lecteur de DVD, etc. au jack VIDEO/AUX.  
Lorsqu'il s'agit d'un élément vidéo, relier la sortie audio à ce système et la sortie vidéo à un téléviseur.
- 2 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.
- 3 Appuyer sur la touche VIDEO/AUX.
- 4 Déclencher la lecture sur l'élément raccordé.

Note:

Pour supprimer un bourdonnement, mettre l'appareil à l'écart du téléviseur.

## ■ Pour enregistrer sur une cassette

- 1 Mettre une cassette en place dans le compartiment TAPE 2.
- 2 Appuyer sur la touche VIDEO/AUX.
- 3 Appuyer sur la touche REC PAUSE ●|| (●||).
- 4 Appuyer sur la touche ►/◄ (TAPE 2 ►).
- 5 Déclencher le magnétoscope, le lecteur de DVD, etc.

## ■ Casque

- Avant de brancher ou de débrancher le casque, réduire le niveau sonore.
- Utiliser un casque muni d'une fiche de 3,5 mm de diamètre et ayant une impédance de 16 à 50 ohms. L'impédance préconisée est de 32 ohms.
- Lorsque le casque est branché, les enceintes sont automatiquement déconnectées. Régler le volume en pressant les touches VOLUME.

# Dépannage

L'utilisateur peut résoudre pas mal de problèmes sans faire appel à un dépanneur. Si le cas se présente, se reporter au tableau ci-dessous avant de prendre contact avec un revendeur ou un centre de réparation agréés par SHARP.

## ■ Général

Problème	Cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'horloge n'est pas à l'heure.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Y a-t-il eu une panne de courant? Remettre l'horloge à l'heure (voir page 12).</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'appareil ne répond pas à la pression d'une touche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mettre l'appareil en veille et le rallumer.</li> <li>● Si l'appareil fonctionne toujours mal, il faut le réinitialiser. (Se reporter à l'étape 3 dans "En cas de dérangement", page 27.)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aucun son n'est entendu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le volume est-il réglé sur "0"?</li> <li>● Le casque est-il branché?</li> <li>● Les fils des enceintes sont-ils débranchés?</li> </ul>

## ■ Lecteur CD

Problème	Cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>● La lecture ne démarre pas.</li> <li>● La lecture s'arrête au milieu ou ne se fait pas correctement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le disque est-il mis à l'envers?</li> <li>● Le disque satisfait-il à la norme?</li> <li>● Le disque est-il distordu ou rayé?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● La lecture est intermittente ou s'arrête.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'appareil subit-il des vibrations ?</li> <li>● Le disque est-il encrassé?</li> <li>● Une condensation est-elle formée dans l'appareil?</li> </ul>

## ■ Tuner

Problème	Cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'émission radiodiffusée est parasitée consécutivement.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'appareil est-il placé à proximité d'un téléviseur ou d'un PC?</li> <li>● L'antenne FM/AM est-elle placée correctement? On l'éloignera du cordon d'alimentation.</li> </ul>

## ■ Platine à cassette

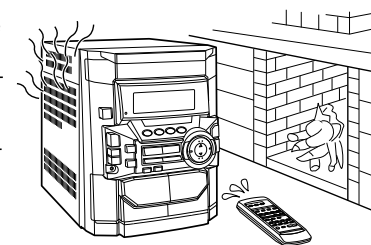
Problème	Cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enregistrement impossible.</li> <li>● La qualité sonore n'est pas assurée à l'enregistrement.</li> <li>● Effacement incomplet.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La languette de protection est-elle enlevée?</li> <li>● S'agit-il d'une cassette normale? (La cassette métal ou CrO<sub>2</sub> n'est pas utilisable.)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Le son saute.</li> <li>● Les aigus sont faibles.</li> <li>● Fluctuation de son.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● La bande est-elle détendue?</li> <li>● La bande est-elle étirée?</li> <li>● Les cabestans, les galets ou les têtes sont-ils propres?</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● La cassette refuse de sortir.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● S'il se produit une panne de courant en cours d'opération cassette, la tête magnétique reste engagée avec la bande et le compartiment refuse de s'ouvrir. On attendra alors le rétablissement de courant.</li> </ul>

## ■ Télécommande

Problème	Cause
<ul style="list-style-type: none"> <li>● La télécommande ne fonctionne pas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● L'appareil est-il branché?</li> <li>● Les polarités sont-elles respectées?</li> <li>● Les piles sont-elles épuisées?</li> <li>● La distance ou l'angle est correct?</li> <li>● Le capteur de télécommande reçoit-il une forte lumière?</li> </ul>

## ■ Condensation

Un changement brusque de la température et la condensation ou l'utilisation dans un lieu très humide peuvent occasionner une formation de condensation à l'intérieur de l'appareil (cellule porte-laser, tête magnétique, etc.) ou l'émetteur de la télécommande. La condensation peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil. Si le cas se présente, laisser l'appareil sous tension, sans disque (ou cassette) dans le compartiment, pour 1 heure environ afin d'assurer une lecture normale. Essayer l'émetteur de la télécommande avec un chiffon doux.



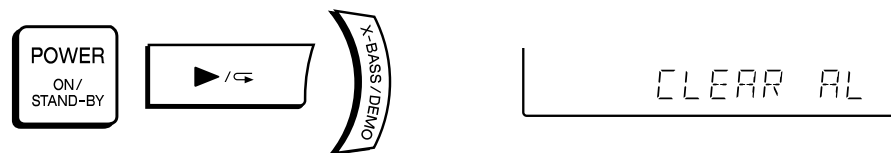
## Dépannage (suite)

### ■ En cas de dérangement

Si l'appareil a subi une force extérieure (chocs, électricité statique, surtension due à un foudre, etc.) ou une mauvaise manipulation, il peut mal fonctionner.

Procéder alors comme suit:

- 1 On mettra l'appareil en attente et le rallumera ensuite.
- 2 Si l'appareil n'est pas remis en état malgré l'étape 1, débrancher et rebrancher l'appareil. Et rallumer ce dernier.
- 3 Si l'étape 1 ou 2 ne permet pas de remettre l'appareil en état, procéder comme suit:
  - ① Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour passer en veille.
  - ② Tout en pressant les touches ► / ◀ ou X-BASS/DEMO, presser la touche ON/STAND-BY jusqu'à l'apparition de "CLEAR AL".

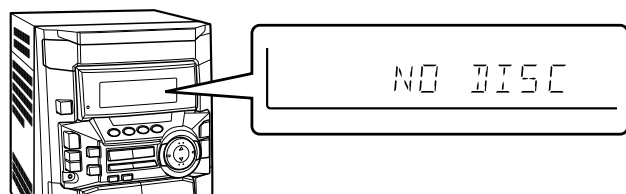


#### Attention:

Cette opération efface toutes les données mises en mémoire: horloge, minuterie, présélections de tuner et programmes CD.

### ■ Avant de transporter l'appareil

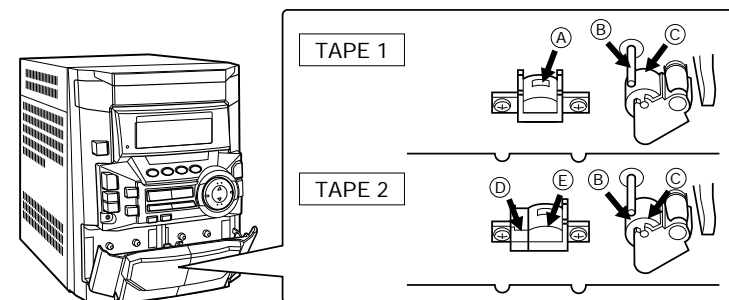
- 1 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour allumer l'appareil.
- 2 Appuyer sur la touche CD.
- 3 Appuyer sur la touche ▲ OPEN/CLOSE pour ouvrir le tiroir. Retirer tous les CD mis dans l'appareil.
- 4 Refermer le tiroir CD en appuyant sur la touche ▲ OPEN/CLOSE. Vérifier que l'appareil affiche "NO DISC".
- 5 Appuyer sur la touche ON/STAND-BY pour mettre l'appareil en mode d'attente et débrancher l'appareil.



## Entretien

### ■ Nettoyage des pièces relatives à la bande

- L'encrassement des têtes, cabestans et galets est à l'origine de la mauvaise qualité sonore et de l'emmêlement de la bande. Nettoyer ces pièces à l'aide d'un coton-tige imbibé d'un produit spécial en vente dans le commerce.
- Avant le nettoyage, débrancher l'appareil qui renferme des organes portés à haute tension.



- |   |                 |   |                               |
|---|-----------------|---|-------------------------------|
| A | Tête de lecture | D | Tête d'effacement             |
| B | Cabestan        | E | Tête d'enregistrement/lecture |
| C | Galet           |   |                               |

- Après une période d'utilisation prolongée, les têtes et les cabestans se magnétisent, causant un son médiocre. Démagnétiser ces pièces toutes les 30 heures de lecture/enregistrement à l'aide d'un démagnétiseur de tête en vente dans le commerce. Avant utilisation, lire attentivement la notice du démagnétiseur.

### ■ Nettoyage de la cellule porte-laser CD

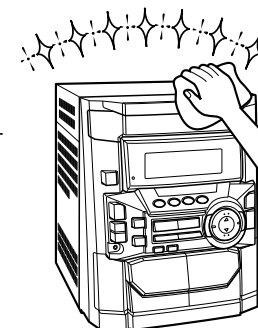
Pour bien assurer le bon fonctionnement du lecteur CD, un entretien préventif (nettoyage de la cellule porte-laser) devra être effectué régulièrement. Il existe des kits de nettoyage dans le commerce. Se renseigner auprès du revendeur de CD local.

### ■ Nettoyage du coffret

Essuyer régulièrement le coffret à l'aide d'un chiffon doux et d'une solution d'eau savonneuse, puis essuyer à l'aide d'un chiffon sec.

#### Attention:

Éviter de mettre l'appareil en contact avec de l'huile, du solvant, de l'essence, du diluant ou de l'insecticide.



# Fiche technique

SHARP se réserve le droit d'apporter des modifications à la présentation et aux caractéristiques des appareils à fin d'amélioration. Les valeurs indiquées dans ce document sont les valeurs nominales des appareils de série mais de légères différences peuvent être constatées d'un appareil à l'autre.

## ■ Général

Alimentation	120 V CA, 60 Hz
Consommation	128 W
Dimensions	Largeur: 270 mm Hauteur: 330 mm Profondeur: 340 mm
Poids	6,3 kg

## ■ Amplificateur

Puissance de sortie	RMS: 150 W (75 W + 75 W) (10 % de D.H.T.)
Bornes de sortie	Enceintes: 6 ohms Casque: 16 - 50 ohms (recommandé: 32 ohms)
Bornes d'entrée	Vidéo/auxiliaire (signal audio): 500 mV/47 kilohms

## ■ Lecteur CD

Type	Lecteur de 3 disques compacts
Procédé de lecture	Sans contact, par laser à semi-conducteur à 3 faisceaux
Convertisseur N/A	1 bit
Réponse en fréquence	20 - 20.000 Hz
Gamme dynamique	90 dB (1 kHz)

## ■ Tuner

Gamme de fréquences	FM: 87,5 - 108 MHz
	AM: 530 - 1.720 kHz

## ■ Platine à cassette

Réponse en fréquence	50 - 14.000 Hz (Bande normale)
Rapport signal/bruit	55 dB (TAPE 1, lecture) 50 dB (TAPE 2, enregistrement/lecture)
Pleurage et scintillement	0,3 % (WRMS)

## ■ Enceintes

Type	Enceintes à 2 voies Tweeter de 5 cm Woofer de 10 cm
Puissance d'entrée maximale	150 W
Puissance d'entrée nominale	75 W
Impédance	6 ohms
Dimensions	Largeur: 220 mm Hauteur: 330 mm Profondeur: 217 mm
Poids	3,0 kg/chacune

MEMO/MÉ MORANDUM

MEMO/MÉ MORANDUM

**LIMITED WARRANTY**  
*Consumer Electronics Products*  
 Congratulations on your purchase!

Sharp Electronics of Canada Ltd. (hereinafter called "Sharp") gives the following express warranty to the first consumer purchaser for this Sharp brand product, when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an Authorized Sharp Dealer:

Sharp warrants that this product is free, under normal use and maintenance, from any defects in material and workmanship. If any such defects should be found in this product within the applicable warranty period, Sharp shall, at its option, repair or replace the product as specified herein.

This warranty shall not apply to:

- (a) Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual.
- (b) Any Sharp product tampered with, modified, adjusted or repaired by any party other than Sharp, Sharp's Authorized Service Centres or Sharp's Authorized Servicing Dealers.
- (c) Damage caused or repairs required as a result of the use with items not specified or approved by Sharp, including but not limited to head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
- (d) Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the product including but not limited to earphones, remote controls, AC adapters, batteries, temperature probe, stylus, trays, filters, bells, ribbons, cables and paper.
- (e) Any cosmetic damage to the surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- (f) Any damage caused by external or environmental conditions, including but not limited to transmission line/voltage or liquid spillage.
- (g) Any product received without appropriate model, serial number and CSA/CUL markings.
- (h) Any products used for rental or commercial purposes.
- (i) Any installation, setup and/or programming charges.

Should this Sharp product fail to operate during the warranty period, warranty service may be obtained upon delivery of the Sharp product together with proof of purchase and a copy of this LIMITED WARRANTY statement to an Authorized Sharp Service Centre or an Authorized Sharp Servicing Dealer. In home warranty service may be provided at Sharp's discretion on any Sharp television with the screen size of 27" or larger and on any Sharp Over The Range Microwave Oven.

This warranty constitutes the entire express warranty granted by Sharp and no other dealer, service centre or their agent or employee is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of Sharp. To the extent the law permits, Sharp disclaims any and all liability for direct or indirect damages or losses or for any incidental, special or consequential damages or loss of profits resulting from a defect in material or workmanship relating to the product, including damages for the loss of time or use of this Sharp product or the loss of information. The purchaser will be responsible for any removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred. Correction of defects, in the manner and period of time described herein, constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise.

**WARRANTY PERIODS**

Colour Television	1 year (picture tube 1 additional year)
LCD Projector	1 year (bulb 90 days)
LCD TV	1 year
Video Cassette Recorder	1 year
Camcorder	1 year
TV/VCR Combo	1 year (picture tube 1 additional year)
Audio Products	1 year
Microwave Oven	2 years (magnetron 3 additional years for part only)
Vacuum Cleaner	1 year
DVD Player	1 year

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Centre or Dealer, please contact:  
 SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.

SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD  
 335 Britannia Road East  
 Mississauga, Ontario  
 L4Z 1W9  
 (905) 568-7140 or 1-(877) SHARP-CC  
 Web site: www.sharp.ca



**GARANTIE LIMITÉE**  
*Produits Électronique grand public*  
 Bravo! Vous Venez de faire un excellent achat!

Sharp Électronique du Canada Ltée (ci-après nommée "Sharp") donne la garantie expresse suivante à l'acheteur initial du produit ci-dessous mentionné de Sharp, si celui-ci est emballé dans son contenant original et s'il est vendu et distribué au Canada par Sharp ou par un Détaillant autorisé Sharp:

Sharp garantit que ledit produit est, s'il est utilisé et entretenu normalement, exempt de défaut de fabrication. Si un défaut de fabrication est décelé durant la période de garantie stipulée, Sharp s'engage à réparer ou remplacer, selon son choix, le produit spécifié ci-dessous.

La garantie offerte par Sharp ne s'applique pas:

- (a) Aux appareils qui ont été l'objet d'un emploi abusif, de négligence, d'un accident, d'une installation inadéquate ou d'une utilisation non appropriée, tel qu'il est mentionné dans le manuel du propriétaire;
- (b) Aux produits Sharp altérés, modifiés, réglés ou réparés ailleurs qu'aux bureaux de Sharp, à un centre agréé de service Sharp ou à un Détaillant autorisé au service Sharp;
- (c) Au dommage causé ou réparation requise à la suite de l'utilisation avec des articles non désignés ou approuvés par Sharp, y compris, mais non limité aux rubans pour nettoyage de tête et les nettoyants chimiques;
- (d) Au remplacement des accessoires, des pièces en verre, des articles consommables ou périphériques, devenu nécessaire à la suite d'une utilisation normale du produit, y compris, mais sans en être limité, aux écouteurs, les télécommandes, les adaptateurs c.a., les piles, la sonde de température, les pointes de lecture, les plateaux, les filtres, les courroies, rubans, papier ou autre;
- (e) Aux défauts cosmétiques à la surface ou à l'extérieur de l'appareil, et qui sont causés par une usure normale;
- (f) Aux dommages causés par des conditions extérieures et relatives à l'environnement, y compris mais non limité à du liquide répandu, une tension de la ligne électrique ou de transmission trop élevée ou autre;
- (g) Aux produits dont le numéro de série et de modèle ou le marquage CSA/CUL, ou les deux, ont été enlevés ou effacés;
- (h) Aux produits de consommation ou utilisés à des fins de location.
- (i) Aux coûts d'installation, configuration et/ou programmation.

Si un défaut de fabrication est décelé dans ce produit Sharp au cours de la période de la garantie. La réparation sous garantie est offerte à la condition que le produit Sharp soit livré accompagné de la preuve d'achat et une copie de cette GARANTIE LIMITÉE à un centre agréé de service Sharp ou à un Détaillant autorisé au service Sharp. La garantie de service à domicile peut être offerte, à la discrétion de Sharp, sur tous les téléviseurs Sharp dont l'écran est de 27 pouces ou plus et sur les fours micro-onde Sharp au-dessus de la cuisinière.

La garantie ci-dessus constitue la seule garantie expresse accordée par Sharp. Aucun autre détaillant, aucun centre de service, leurs représentants ou employés, ne sont autorisés à prolonger la durée de la garantie, à fournir des garanties autres ou à transférer cette garantie au nom de Sharp. Dans la mesure où la loi en vigueur le permet, Sharp décline toute responsabilité pour les pertes ou les dommages directs ou indirects, pour les pertes ou les dommages imprévus et pour les pertes de profits indirectes résultant d'un défaut de fabrication du produit, y compris les dommages reliés à la perte de temps ou d'utilisation de ce produit Sharp. L'acheteur doit assumer les coûts de démontage, de réinstallation, de transport et d'assurance de l'appareil. La réparation des défauts, selon la manière et durant la période de temps ci-haut décrites, constitue l'exécution complète de toutes les obligations et les responsabilités de Sharp vis-à-vis de l'acheteur en ce qui a trait au produit et constituera un acquittement complet pour toute réclamation, qu'elle soit basée sur le contrat, la négligence, la responsabilité stricte ou autre.

**PÉRIODES DE GARANTIE**

Téléviseur couleur	1 an (tube cathodique 1 an additionnel)
Projecteur LCD	1 an (ampoule 90 jours)
Téléviseur LCD	1 an
Magnétoscope	1 an
Caméscope	1 an
Téléviseur/magnétoscope	1 an (tube cathodique 1 an additionnel)
Produits audio	1 an
Four micro-ondes	2 ans (magnetron 3 ans de garantie supplémentaire-pièces seulement)
Aspirateurs	1 an
Lecteur DVD	1 an

Pour obtenir le nom et l'adresse du Centre de service ou du Détaillant autorisé au service Sharp le plus près, veuillez écrire ou téléphoner à:

SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE.

SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE  
 335 Britannia Road East  
 Mississauga, Ontario  
 L4Z 1W9  
 (905) 568-7140 ou 1-(877) SHARP-CC  
 Site Web: www.sharp.ca



**SHARP**

SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.  
 335 Britannia Road East, Mississauga, Ontario L4Z 1W9

SHARP CORPORATION

PRINTED IN MALAYSIA  
 IMPRIMÉ EN MALAISIE  
 A0012.HK