

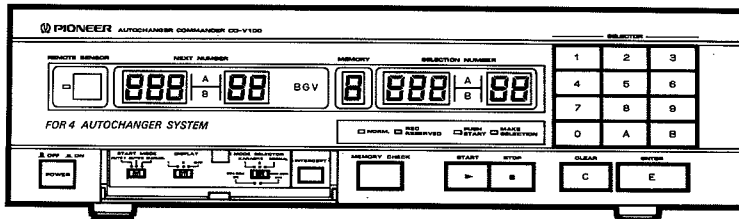
# CO-V100

PAL/NTSC

English

Français

**AUTOCHANGER COMMANDER**  
**DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEUR AUTOMATIQUE**



## IMPORTANT



The lightning flash with arrowhead, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

## CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK**  
**DO NOT OPEN**

**CAUTION:**  
**TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

## IMPORTANT

If the apparatus is fitted with AC mains power outlet(s), see REAR PANEL FACILITIES for convenient connection of additional Hi-Fi component(s). Make all connections to the AC outlet(s) and the signal terminals first. Connect the plug to the wall socket last, make sure that the power switch is off.

### THIS APPARATUS MUST BE EARTHED.

### FOR USE IN THE UNITED KINGDOM

If the socket outlets in the home are not suitable for the plug supplied with this apparatus, it should be cut off and an appropriate three pin plug fitted. The plug severed from the mains lead must be destroyed as a plug with bared flexible cord is hazardous if engaged in a live socket outlet.

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow : Earth  
Blue : Neutral  
Brown : Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows. The wire which is coloured green-and-yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  $\perp$  or coloured green or green-and-yellow.

The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

*"This product complies with the Radio Interference requirements of the EC (European Community) Directive 87/308/EEC."*

**CAUTION:** Be sure to use the shielded interface cables when connecting this equipment to other devices.

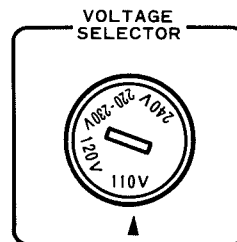
Thank you for buying this PIONEER product. Please read through these operating instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, put them away in a safe place for future reference.

In some countries or regions, the shape of the power plug and power outlet may sometimes differ from that shown in the explanatory drawings. However, the method of connecting and operating the unit is the same.

### LINE VOLTAGE SELECTOR SWITCH

The line voltage selector switch is located on the rear panel of this commander. Before your commander is shipped from the factory, the switch is set to the power requirements of the commander's destination. Check that it is set properly before plugging the power cord into the outlet. If the voltage is not properly set or if you move to an area where the voltage requirements differ, adjust the selector switch as follows:

Use a medium-sized (flat blade) screwdriver. Insert the tip of the screwdriver into the groove of the selector switch and turn it to set the commander to power voltage of your area.



Set the selector so that arrow points power voltage of your area. (Figure shows arrow pointing to 110 volts.)

# CONTENTS

FEATURES .....	4	CARE OF DISCS .....	18
ACCESSORIES .....	4	LOADING AND EXCHANGING DISC .....	19
PRECAUTIONS .....	5	KARAOKE OPERATION .....	23
MAINTENANCE .....	5	BGV REPRODUCTION .....	27
SYSTEM CONNECTION EXAMPLE .....	6	DISPLAY DURING INTERVAL BETWEEN SONGS .....	28
CO-V100 PANEL FACILITIES .....	7	ADVERTISING SEND FUNCTION .....	33
REMOTE CONTROL UNIT OPERATION .....	12	TROUBLESHOOTING .....	35
OPERATION OF THE LC-V100 .....	15	SPECIFICATIONS .....	36
INITIAL SCREEN .....	17		

## FEATURES

### A maximum of four LC-V100 AutoChangers can be connected in a system.

A maximum of four LC-V100 AutoChangers can be connected to your system by using a communication interface, audio cables and video cables. Your system range can be increased considerably with this simple connection.

### Normal operating mode (except karaoke < sing-along >).

When the COIN/BILL BOX MODE switch located on the rear panel is set to OFF, all 50 trays of the LC-V100 can be used for standard replay of discs (except karaoke). Thus, the CO-V100 allows your system to be used with operating modes other than karaoke.

### Various functions for playing back video image between songs.

When not using the karaoke mode, shop information (input via the CO-V100) can be displayed on the TV monitor. Also, you can display the "karaoke bird" symbol on the monitor during intervals — after playback of a song is completed and until the next song begins.

### Can play back Advertise discs

Setting the ADV MODE switch located on the rear panel to ON will allow you to use "Advertise" discs for advertisement purposes. The playback frequency can be output from the DATA terminal via the RS-232C interface.

### Can play back NTSC discs

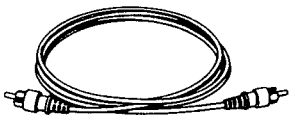
The signal format for playing back NTSC discs can be set via the TV SYSTEM switch located on the rear panel.

### The CD/CDV/LD 50 Disc AutoChanger System Commander can load up to 50 CD's, CDV's or LD's.

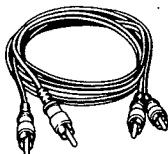
## ACCESSORIES

Check the following accessories.

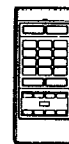
- Video cable (pin-plug ↔ pin-plug)



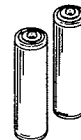
- Audio cable (pin-plug × 2 ↔ pin-plug × 2)



- Remote control unit (CU-V132)



- Size "AA" (R6/UM-3) battery × 2



- Operating instructions × 2

# PRECAUTIONS

## SYSTEM INSTALLATION

When setting up two AutoChangers, do not stack them, since they may collapse; the housings are not designed for this purpose.

Select a flat and stable location for installation. Avoid installing in the following locations:

- ① Exposed to direct sunlight
- ② Exposed to moisture and dust
- ③ Near the rest room (washroom) and kitchen
- ④ Exposed to a spot light
- ⑤ Near heavy-duty electric appliances, such as a refrigerator, dimmer, or air conditioner
- ⑥ On an unstable and uneven floor (Insert a hard board under the casters to fill the floor gap)
- ⑦ A place not convenient for repair service and maintenance.

When installing the system next to a wall, keep a enough space to reach the rear side with your hand.

## CONDENSATION

### (Relative to the AutoChanger)

Do not quickly change the ambient temperature near the unit to prevent moisture condensation. If this system is brought from the outside into an air-conditioned room, or if the temperature of the room with this system is rapidly increased in winter, moist air will condense in the unit's operating section and cause poor system performance. If moisture condenses on the AutoChanger lens, signals cannot be read or reproduced by the laser beam. When air-conditioning the room equipped with the system, gradually change the room temperature.

### If condensation occurs

Leave the system at the room temperature for one to two hours until the condensation is removed before operating the unit.

## POWER-CORD CAUTION

Handle the power cord by the plug. Do not pull out the plug by tugging the cord and never touch the power cord when your hands are wet as this could cause a short circuit or electric shock. Do not place the unit, a piece of furniture, etc., on the power cord, or pinch the cord. Never make a knot in the cord or tie it with other cords. The power cords should be routed such that they are not likely to be stepped on. A damaged power cord can cause fire or give you an electrical shock. Check the power cord once in a while. When you find it damaged, ask your nearest PIONEER authorized service center or your dealer for a replacement.

# MAINTENANCE

## EXTERIOR PARTS INCLUDING CABINETS AND PANELS

Wipe the cabinets and panels with a soft dry cloth. If a cabinet or panel is extremely dirty, wipe with a soft cloth moistened with neutral detergent diluted five or six times with water, then wipe off the moisture with a dry cloth. Do not use volatile chemicals such as benzine, thinner, or insecticide which will damage the cabinet and panel surfaces.

## DISC (Relative to the AutoChanger)

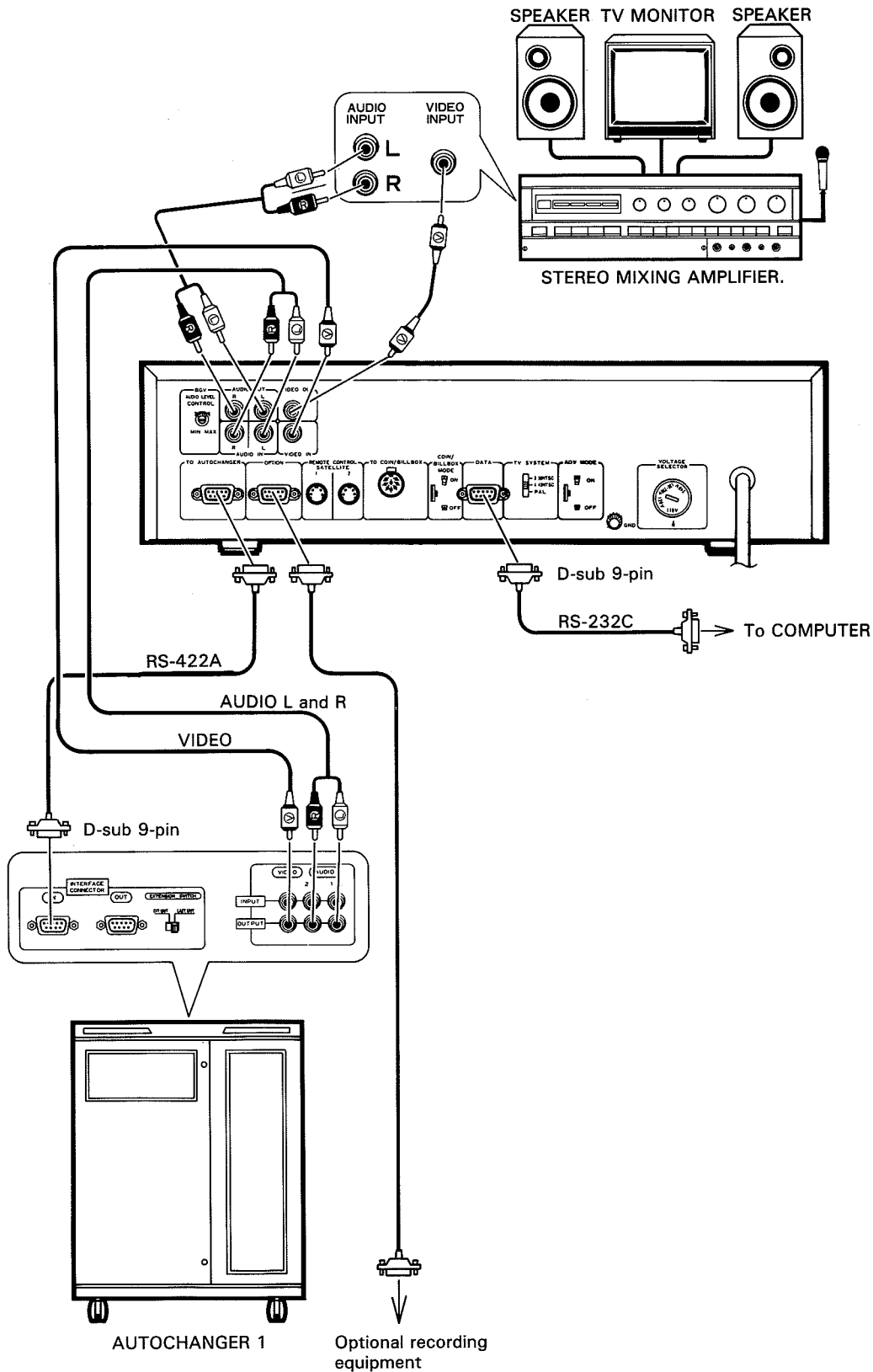
With long-term use the Videodiscs will accumulate dust and smoke on their surface, resulting in poor quality reproduction.

Clean the discs periodically.

See page 18 for the cleaning procedure.

# SYSTEM CONNECTION EXAMPLE

LC-V100 AutoChanger, CO-V100 commander, mixing amplifier .



## SYSTEM CONNECTION EXAMPLE

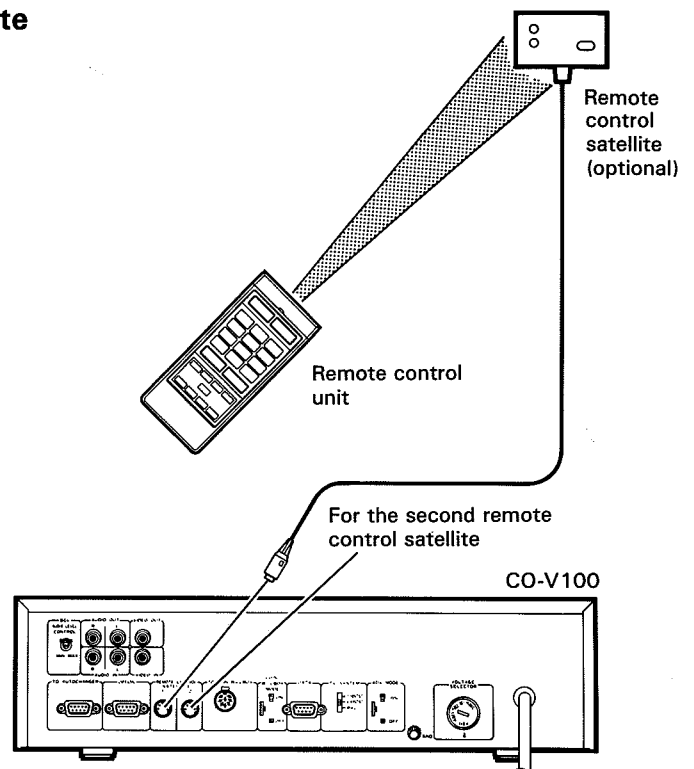
### Connecting the optional remote control satellite

The commander can be used for transmitting the selected tune numbers, which are remote control unit to the sensor of the remote control satellite.

The remote control satellite can receive signals within a range of 5 m and an angle of 30 degrees up, down, right and left. Therefore, install the remote control satellite by considering these factors.

If there is lighting equipment near the remote control satellite, light from this equipment may cause noise and interfere with the signals receiving range. Check for noise using the service mode before installing the satellite.

If you cannot find a suitable installation location not affected by noise, mounting the supplied filter will reduce noise interference.



# CO-V100 PANEL FACILITIES

## FRONT PANEL

### POWER switch ( ON, OFF)

Pressing the switch turns the power on, and releasing the switch turns the power off.

### REMOTE indicator

Lights up when the REMOTE SENSOR receives a signal from the remote control unit.

### REMOTE SENSOR

Receives a signal from the remote control unit at a distance up to 5 m. See page 12 for battery installation and use of the remote control unit.

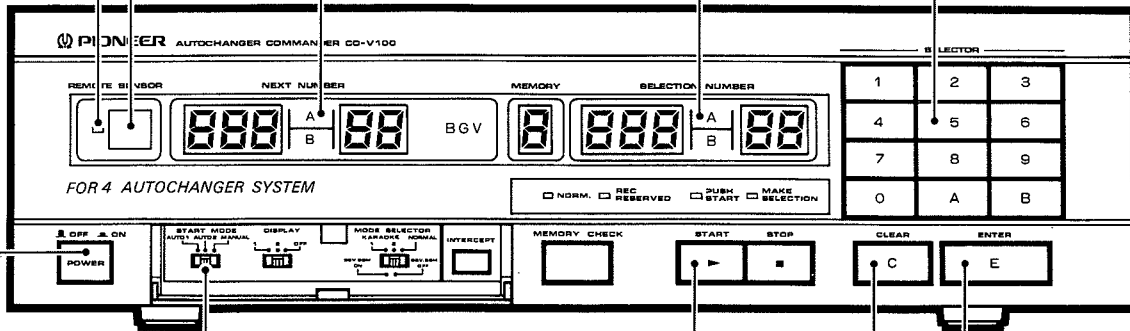
### NEXT NUMBER indicator

Shows the song number to be played next. If the ENTER (E) button is pressed when the first song is memorized (shown by the SELECTION NUMBER indicator), the number is shown on the indicator. When playing of the indicated song starts, the number of the next song to be played is shown.

### SELECTION NUMBER indicator

Pressing a SELECTOR button shows the selected song number. In memory check mode, it indicates the memorized song numbers.

### SELECTOR buttons (0 to 9, A, B)



### START MODE switch

- **AUTO 1** — Automatically plays memorized songs at intervals of about 5 seconds.
- **AUTO 2** — Automatically plays memorized songs at intervals of 20 seconds.
- **MANUAL** — Requires pressing the START button to start playing the next song after playback of the prior song ends.

### START button

- Use to start playback when the MANUAL mode is specified by the START MODE switch.
- The START button can be used as reset button during playback (within 30 seconds after starting playback, up to three times consecutively).

### ENTER (E) button

- To memorize songs.
- When in the reserve confirm mode, used together with the CLEAR (C) button, it serves to clear reserved tunes.

### CLEAR (C) button

If this button is pressed prior to pressing the ENTER button after a song number has been selected, the song number can be canceled. The song number blinking on the NEXT NUMBER indicator can be canceled in reselection mode.

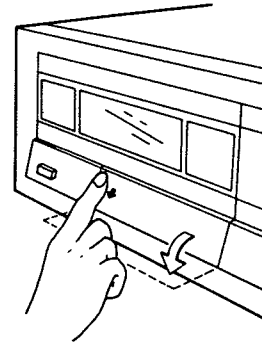
## CO-V100 PANEL FACILITIES

### MODE SELECTOR switch

- **KARAOKE 1** — Outputs both images and sound during BGV disc playback.
- **KARAOKE 2** — No BGV disc playback.
- **NORMAL** — Plays back discs when the system is used in the free-of-charge mode. Plays back karaoke discs as well as discs other than karaoke.

### [How to open]

Push the upper space of the door labeld PUSH TO OPEN

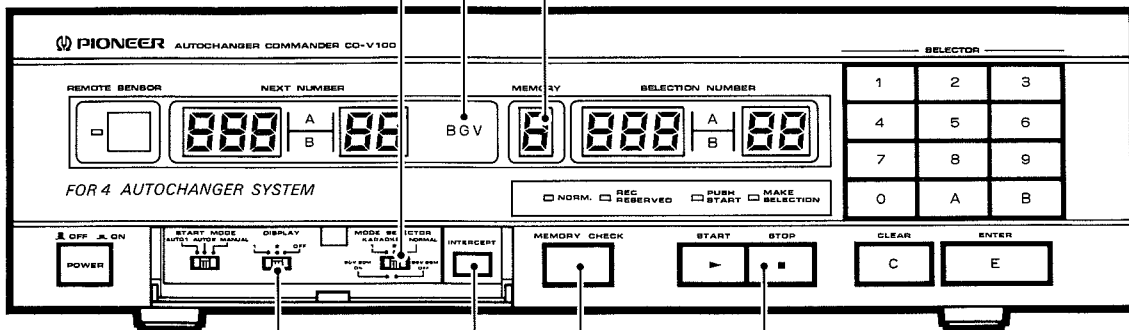


### BGV indicator

Lights up during BGV disc playback.

### MEMORY indicator

Displays the sequential number of memorized songs. Up to eight songs can normally be memorized. However, up to nine songs are memorized if the interrupt selection is executed. The memory sequence is shown in memory check mode.



### DISPLAY switch

- **DISPLAY 1** — The system displays information input by operator and the karaoke bird symbol alternately appearing on the monitor during intervals — after playback of a song is completed and until the next song begins.
- **DISPLAY 2** — The system display information input by operator on the monitor after playing a song and until the playback of the next song begins.
- **OFF** — No display (the screen is black).

### INTERCEPT button

To intercept the memorized song sequence and play another song before the next memorized song.

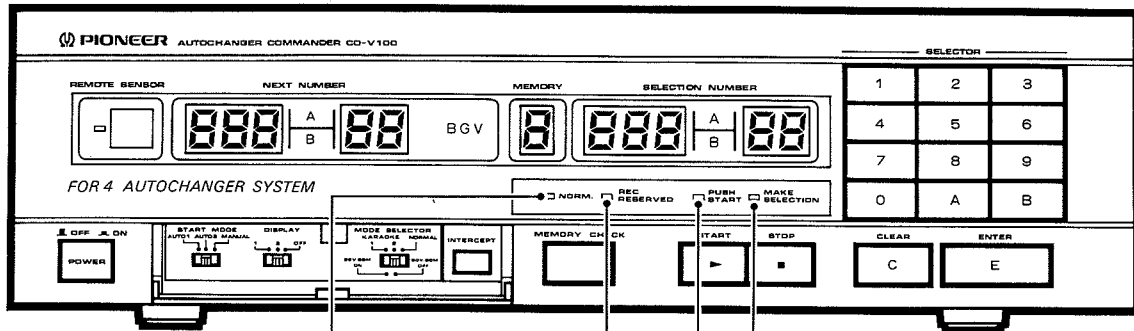
### STOP button

Press to stop a song during playback. The system enters the reselection mode if the STOP button is pressed within 30 seconds of playback start.  
\* If a COIN/BILL BOX is used, a song is assumed to have ended when 30 seconds or more have elapsed since the screen was displayed.

### MEMORY CHECK button

Each time this button is pressed, the memorized song number is shown by the SELECTION NUMBER indicator and the memory sequence is displayed by the MEMORY indicator.





**NORM (NORMAL) indicator**  
Lights up when the MODE SELECTOR switch is set to NORMAL.

**REC RESERVED indicator**  
Lights up when an optional recording equipment is connected to the system and recording has been reserved for one of the tunes assigned for playback.

**MAKE SELECTION indicator**  
Lights up when song selection can be operated.

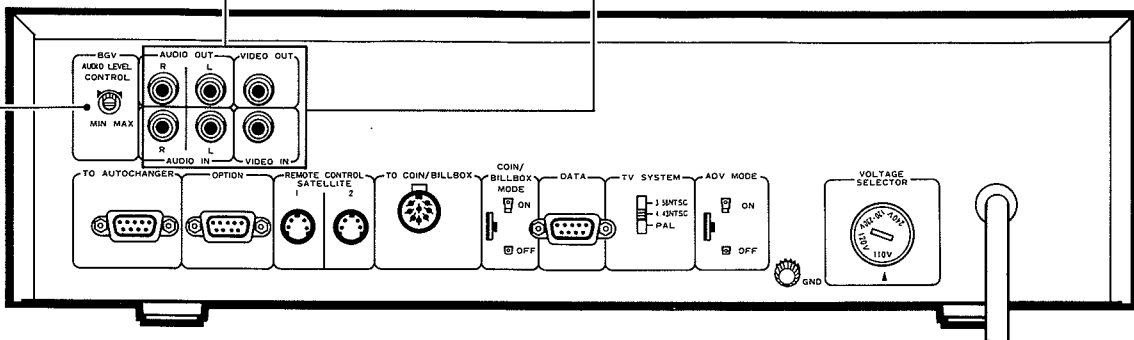
**PUSH START indicator**  
The indicator blinks to inform that the system is in standby mode.  
If there is a reserved song, the indicator displays blinking "MAKE SELECTION" and "PUSH START" messages to inform that a song can be reselected for the reservation, or the next reservation can be made without reselecting a song.

**REAR PANEL**

**BGV AUDIO LEVEL CONTROL**  
Adjusts the audio level of BGV discs during playback. To decrease the audio level, turn the control counter-clockwise. To increase the audio level, turn the control clockwise.  
The BGV AUDIO LEVEL adjustment will not affect the audio level of karaoke play. No sound will be output when the MODE SELECTOR switch located on the front panel is set to KARAOKE 2.

**AUDIO/VIDEO OUT jacks (RCA jack)**  
Connect to the AUDIO IN jacks and VIDEO IN jacks of the mixing amplifier.

**AUDIO/VIDEO IN jacks (RCA jack)**  
Connect to the AUDIO OUT jacks and VIDEO OUT jack of the AutoChanger.



## CO-V100 PANEL FACILITIES

### TO AUTOCHANGER terminal (9-pin D-sub connector)

Connect to the INTERFACE CONNECTOR IN terminal of the AutoChanger by using the cord supplied with the AutoChanger.




### OPTION terminal (9-pin D-sub connector)

An optional terminal for connecting optional equipment at a later time.

### REMOTE CONTROL SATELLITE jacks (4-pin mini DIN connector)

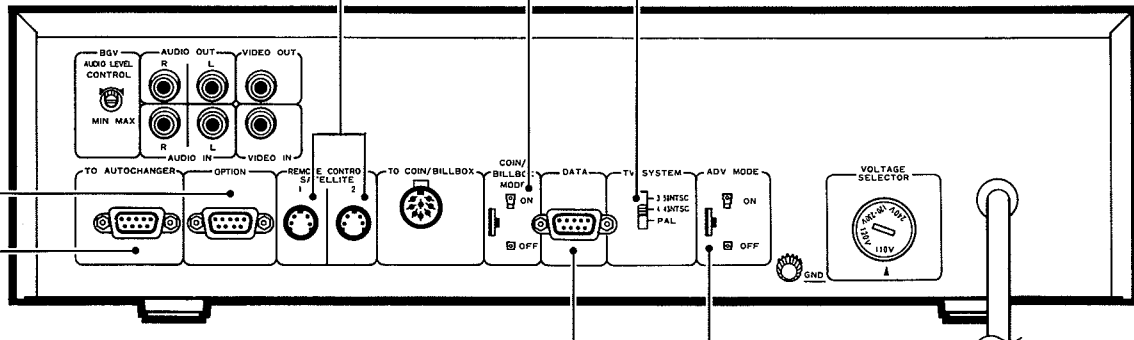
External remote control sensor IN jacks. Using the optional remote control satellite allows you to select songs by reading the tune numbers via the supplied remote control unit and transmitting the signals to the remote control satellite.

### COIN/BILL BOX MODE switch

-  Switch pulled out: ON position
-  Switch pushed in: OFF position
-  The system operates without the coin/bill box.

### TV SYSTEM switch





Use this switch to change mode according to the type of TV to be used.



### DATA terminal

Connect to a personal computer. The system outputs information on playing back an "Advertise" disc to the personal computer.

### ADV (Advertising) MODE switch

-  Switch pulled out: ON position
-  The system plays back "Advertise" discs.
-  Switch pushed in: OFF position
-  The system does not play back "Advertise" discs.

**TV SYSTEM switch**

Use this switch to change mode according to the type of TV and disc to be used.  
The mode changes according to the following table:

DISC	TV MODE	PAL		3.58NTSC		PAL/4.43NTSC	
		COLOUR	SIZE	COLOUR	SIZE	COLOUR	SIZE
PAL	—	COLOUR	FULL	BLACK/WHITE	STRTCH	COLOUR	FULL
NTSC	3.58NTSC	BLACK/WHITE	*1SHRINK	COLOUR	FULL	BLACK/WHITE	FULL
	4.43NTSC	BLACK/WHITE	*1SHRINK	BLACK/WHITE	FULL	COLOUR	FULL
	PAL	COLOUR	*1SHRINK	BLACK/WHITE	FULL	*2COLOUR	FULL

In this table, "SHRINK" in the size column means that the screen shrinks in vertical direction; "STRTCH" means that the screen stretches approximately 120% in vertical direction; and "FULL" means normal size.

**NOTE:****\*1 SHRINK**

Most models of the newly developed countdown PAL TV system detect 50 Hz (PAL) /60 Hz (NTSC) and automatically switch vertical amplitude, resulting in a display without vertical shrinkage.

**\*2 COLOUR**

As the color is displayed line-by-line, horizontal lines appear on the screen.

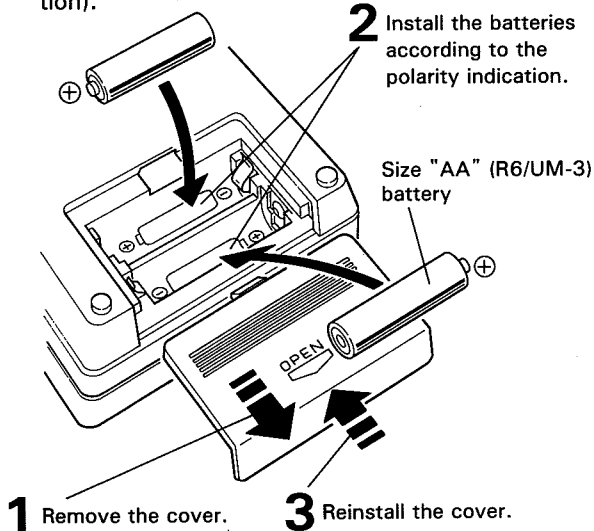
The TV screen may roll up or down depending on the TV unit.

When this occurs, adjust the vertical synchronization.

# REMOTE CONTROL UNIT OPERATION

## BATTERY INSTALLATION

1. Remove the battery compartment cover on the rear side of the remote control unit (pull the cover in the direction of OPEN while pressing).
2. Install two size "AA" batteries (R6/UM-3) in the battery compartment according to the polarity indication.
3. Reinstall the cover. Press any button on the remote control unit to check that the operation indicator blinks (the indicator blinking verifies proper battery installation).



**1** Remove the cover. Pull in the direction of OPEN while lightly pressing the cover.

**3** Reinstall the cover.

### Incorrect battery use may cause leakage.

- A. Always insert batteries matching the indicated positive (+) and negative (-) polarities.
- B. Never mix new and used batteries.
- C. Do not mix different type of batteries. Batteries of the same size may have different voltages.

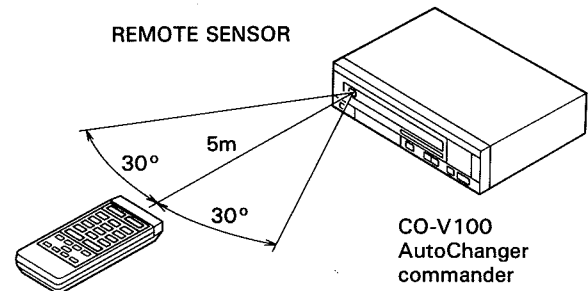
## OPERATING METHOD AND RANGE

Operate the remote control unit while pointing the transmitting section of the unit toward the commander REMOTE SENSOR.

Distance: Within about 5 m (16 feet) from the REMOTE SENSOR

Angle: Within about 30° from the center

Any obstacles between the commander and REMOTE SENSOR will prevent remote control operation.



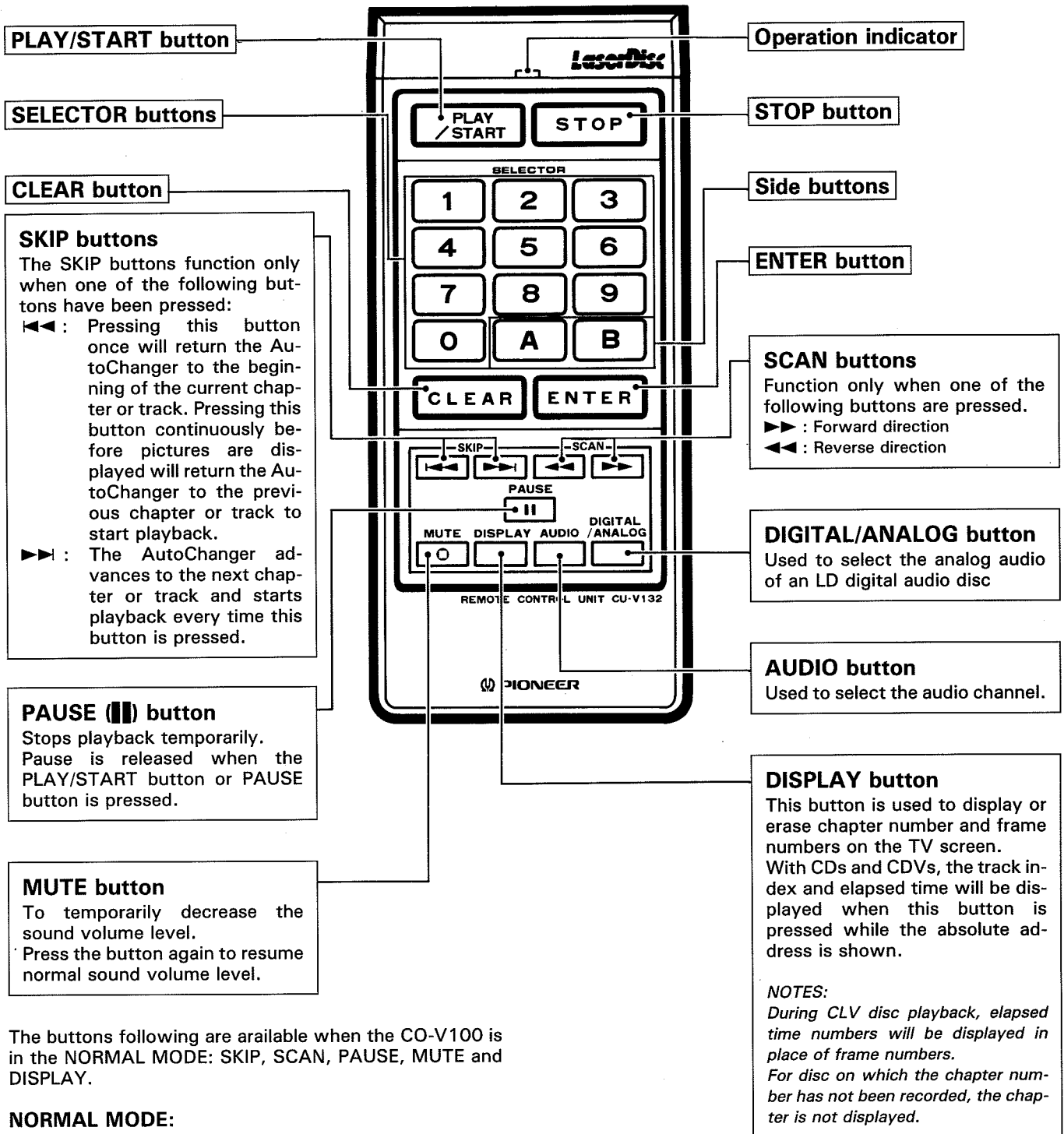
The angle for remote control operation becomes wider as the remote control unit is closer to the REMOTE SENSOR.

### NOTE:

- When the remote control unit is not to be used for a long period of time (more than one month), remove the batteries to prevent them from leaking inside the battery compartment. If leakage occurs, wipe the liquid from inside the compartment and replace the batteries with new ones.
- Do not put heavy objects such as books on top of the remote control unit. If buttons are continuously depressed, the batteries will quickly run down.
- When the indicator does not blink when a button is pressed, replace the batteries with new ones.

**REMOTE CONTROL UNIT**

Remote control buttons with the same names or marks as buttons on the front panel of the Commander Control the same operations as the corresponding front panel buttons.



The buttons following are available when the CO-V100 is in the NORMAL MODE: SKIP, SCAN, PAUSE, MUTE and DISPLAY.

**NORMAL MODE:**

When you want the usual LaserDisc Player like operation, set as follows.

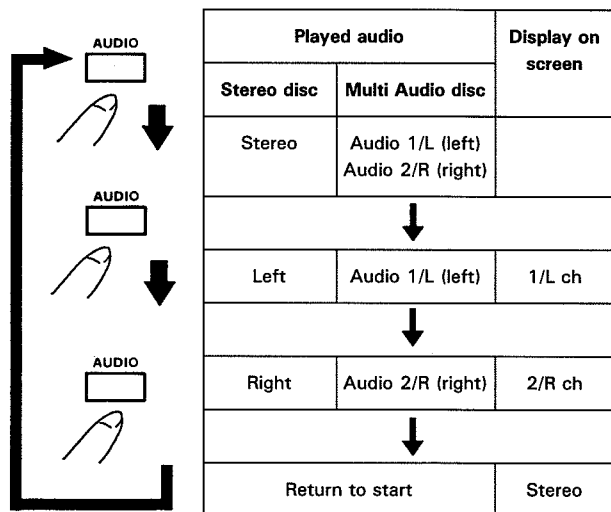
- ① Depress the COIN/BILLBOX MODE switch on the rear panel to the OFF position.
- ② Select the NORMAL of the MODE SELECTOR behind the front door.

## REMOTE CONTROL UNIT OPERATION

### SWITCHING OF THE AUDIO MODE

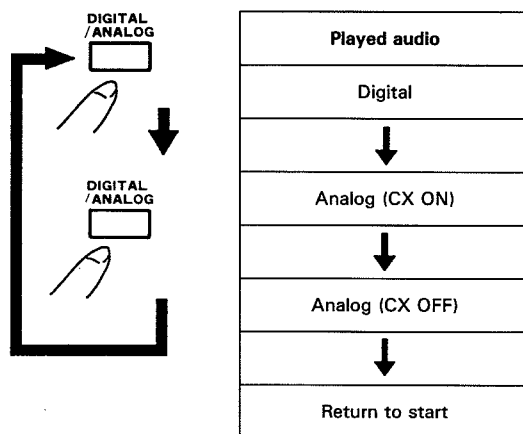
To listen to only one channel of a stereo disc, or to select the audio on a Multi Audio disc (NTSC disc only):

During playback



To listen to the analog audio of an LD digital audio disc:

During playback



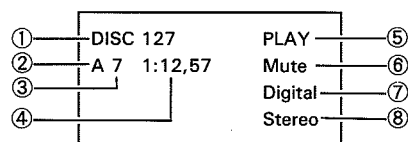
With a Multi Audio disc (an NTSC system LD bearing the "MULTI AUDIO" or "DIGITAL" and "MULTI AUDIO" mark), you can listen to the various audio tracks recorded on the disc by using DIGITAL/ANALOG to select between the analog and digital audio tracks, and by using AUDIO to select between the left (1/L) and right (2/R) channels.

Examples of the various types of audio recorded on Multi Audio discs

Disc \ Audio	Analog audio	Digital audio
Movies, animations, etc.	Audio of the main program	Sound-track
Dual music	Music 1	Music 2
Various types of digital audio karaoke	1/L Karaoke (monaural) 2/R Assisting vocals	Stereo karaoke
Stereo bilingual	Native language	Foreign language 1

Audio Disc	Analog audio	Digital audio
Trilingual	Native language	1/L Foreign language 1 2/R Foreign language 2
Quadlingual	1/L Native language 2/R Foreign language 1	1/L Foreign language 2 2/R Foreign language 3

When operation the remote control, the display on the TV monitor is as follows:



- ① Disc No. during playback
- ② Disc side
- ③ Chapter/Track No.
- ④ Disc playback (playback time) or frame number
- ⑤ Indication of playback mode  
PLAY: Playback mode  
PAUSE: Pause mode  
SEARCH: Search mode  
STILL: Still mode
- ⑥ Mute function
- ⑦ Activation of AUDIO button
- ⑧ Activation of DIGITAL/ANALOG button

# OPERATION OF THE LC-V100

## Front Panel

### STANDBY/ON switch/indicator

Press this switch to turn the power on or off. Also, you can enter the AutoChanger address setting mode or disc replacement mode by pressing the STANDBY/ON switch while holding down a digit button or the OPEN/CLOSE button while the power supply is switched off.

### Indicator

Displays shows the disc number while a disc is being replaced. If an error occurs, the indicator displays the error code.

### ERR (error) indicator

This indicator blinks when an error occurs.

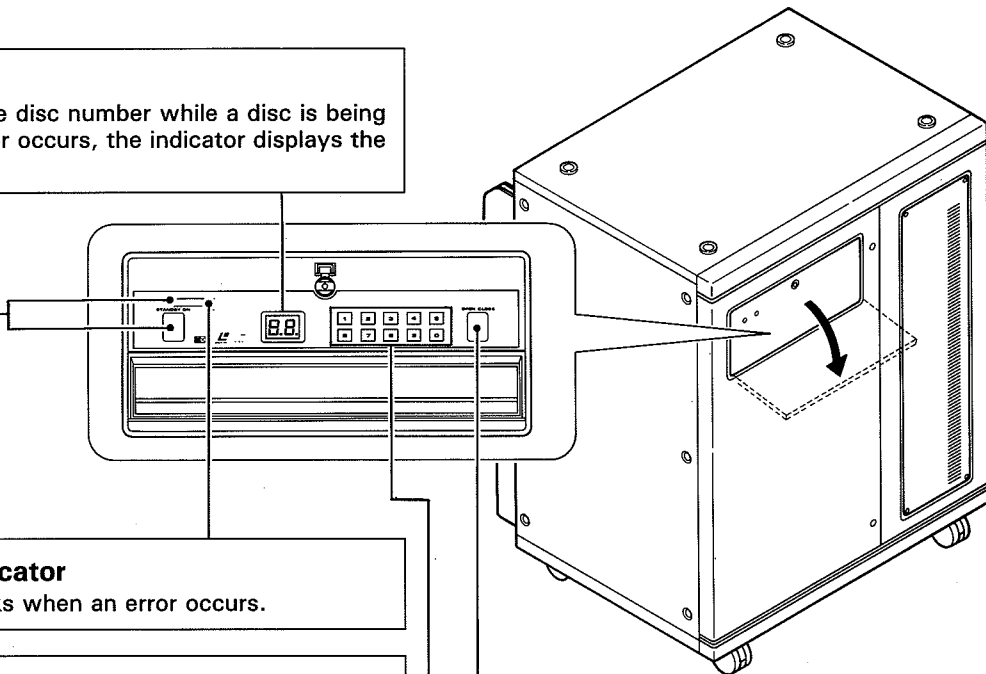
### Digit buttons

Specify the disc number to be replaced by using the digit buttons in the disc replacement mode.

### OPEN/CLOSE button

Opens/closes the changer tray or the standard tray when replacing a disc.

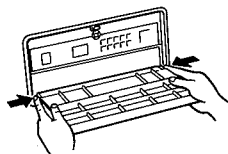
The buttons/switches inside the sealing panel are used when loading or exchanging discs in the tray, or when entering a new address for an AutoChanger.



### [How to open the door]

- ① To unlock the door, insert the supplied key and turn it 90 degrees counterclockwise.
  - ② Press the door to open it.
  - ③ To lock the door, shut it and then insert the key and turn it 90 degrees clockwise.
- LOCK    UNLOCK

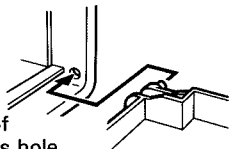
### To remove the door.



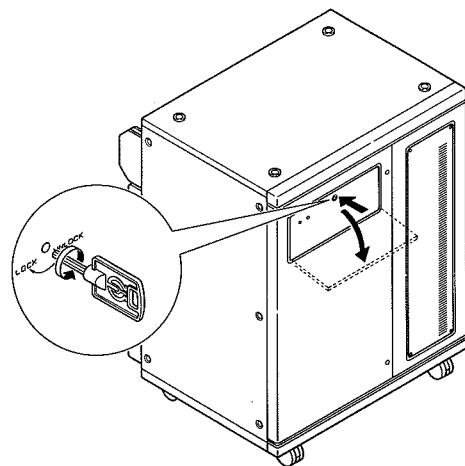
Press in with your fingertips at the left and right hook sections and then slowly pull the door towards you.

### To install the door.

Press the hook sections with your fingertips as explained in the removal step. Then slowly push the door into position.



Insert the boss of the hook into this hole.



## OPERATION OF THE LC-V100

### Rear Panel

#### INTERFACE CONNECTOR IN terminal (9-pin D-sub connector)

Connect to the AutoChanger control of the CO-V100 (use the supplied Interface connector cable).

#### INTERFACE CONNECTOR OUT terminal (9-pin D-sub connector)

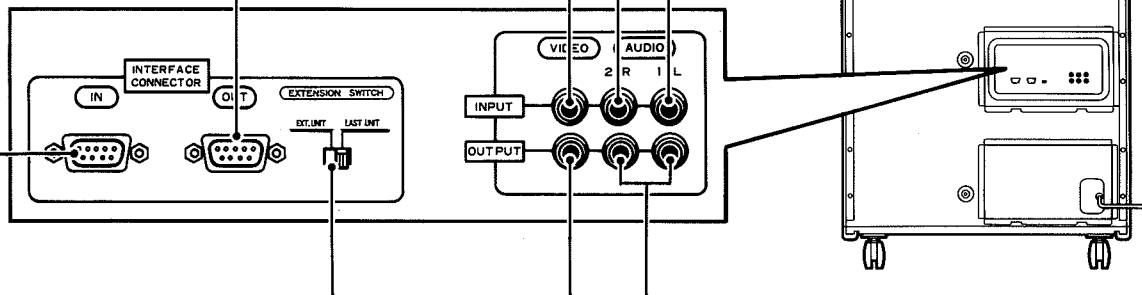
Connect to the INTERFACE CONNECTOR IN terminal of an additional AutoChanger. A maximum of four AutoChangers can be connected.

#### VIDEO INPUT terminal (RCA jack)

Connect to the VIDEO OUTPUT terminal of an additional AutoChanger.

#### AUDIO INPUT terminal (RCA jack)

Connect to the AUDIO OUTPUT terminal of an additional AutoChanger.



#### EXTENSION SWITCH

Use this switch when installing additional AutoChangers. If this unit is the last unit, shift the EXTENSION SWITCH to "LAST UNIT". If another unit is further connected for the extension, shift the EXTENSION SWITCH to "EXT. UNIT".

#### AUDIO OUTPUT terminal (RCA jack)

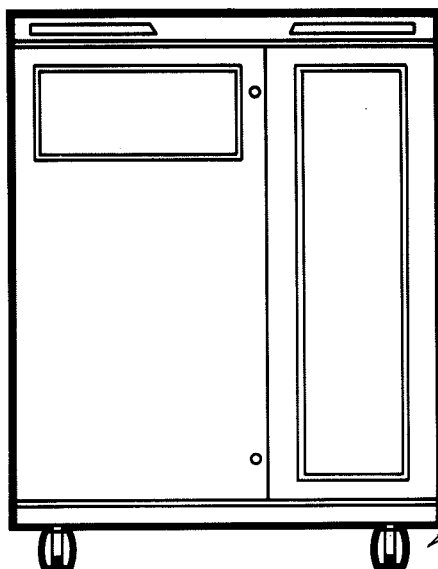
Connect to the AutoChanger AUDIO IN of the CO-V100 (use the supplied audio cable).

#### VIDEO OUTPUT terminal (RCA jack)

Connect to the AutoChanger VIDEO IN of the CO-V100 (use the supplied video cable).

### CASTER LOCK

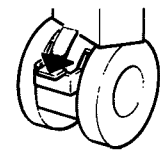
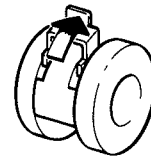
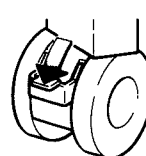
The front casters are provided with a locking mechanism. Lock as shown in the diagram.



Lock

① The lock will be released when the claw is pushed up.

② The lock will be secured when the claw is pushed down.

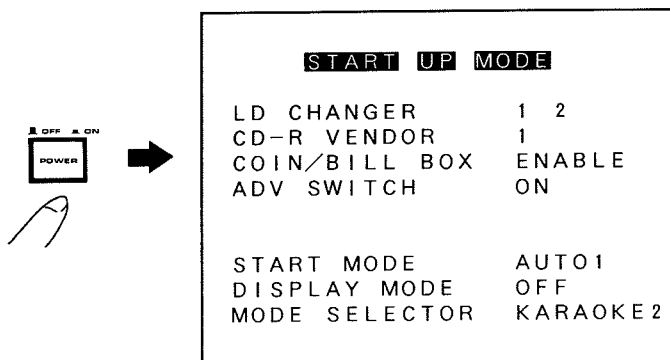


If it is difficult to lock, turn the caster slightly.



# INITIAL SCREEN

The system displays the state of the AutoChanger(s) connected to your system on the monitor when the power is turned ON in the karaoke or normal mode. Specify data for AutoChanger connection and enabling/disabling song selection by the coin/bill box. The initial screen will be cleared approximately 5 seconds after the system recognizes the operating state of the AutoChanger to be correct.



## (1) LD CHANGER

Displays the AutoChanger number(s). After several minutes, the system knows whether the AutoChanger(s) is in proper condition for operation. If it is in improper condition, the system will continue displaying the initial screen. In such a case, check the setting of the AutoChanger. If an AutoChanger is connected incorrectly, correct the setting.

## (2) CD-R VENDOR

Displays whether a CD-R VENDOR is connected to the optional terminal on the rear panel of the CO-V100.

## (3) COIN/BILL BOX

Displays the status of the coin/bill box and the state of the COIN/BILL BOX MODE switch located on the rear panel of the CO-V100.

When the COIN/BILL BOX MODE switch is ON and the RATE DIAL of the coin/bill box is set to FREE, the system displays "ENABLE" (song selection enabled). Otherwise "DISABLE" (song selection disabled) is displayed.

When the COIN/BILL MODE switch is OFF, the system displays "NONE." If connection is incorrect, the system displays "ERROR."

## (4) ADV MODE switch

Displays whether the ADV MODE switch located on the rear panel of the CO-V100 is ON or OFF.

## (5) START MODE switch

Displays the set position of the START MODE switch located on the front panel of the CO-V100.

## (6) DISPLAY MODE

Displays the set position of the DISPLAY MODE switch located on the front panel of the CO-V100.

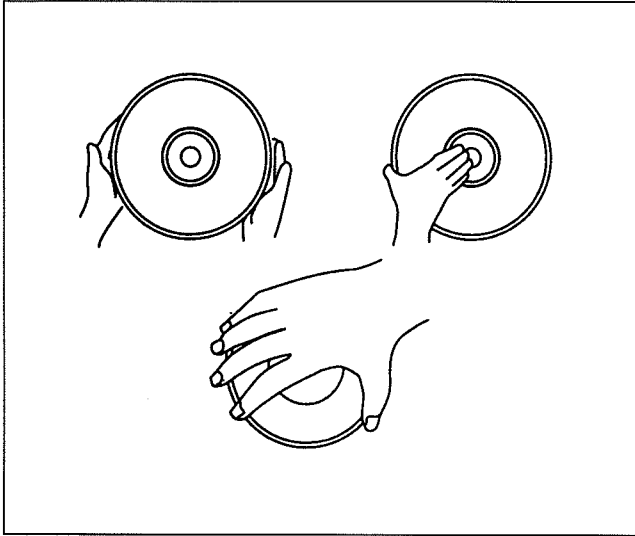
## (7) MODE SELECTOR

Displays the set position of the MODE SELECTOR switch located on the front panel of the CO-V100.

# CARE OF DISCS

## Holding Discs

When loading or removing discs, try not to touch the disc playing surface.



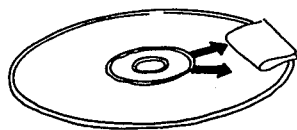
## Cleaning

Fingerprints or other dirt on the disc may affect sound and picture quality.

To clean your discs, use a soft clean cloth to wipe them. If necessary, moisten a soft cloth with diluted neutral detergent to remove the heavy dirt of fingerprints.



Do not wipe in a circular direction

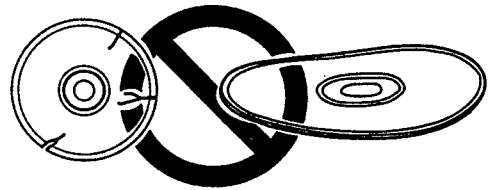


Gently wipe from the inside toward the outer edge

Discs may not be cleaned with record cleaning sprays, or static prevention sprays, etc. Also avoid using volatile liquids such as benzine, thinners, etc.

## NEVER PLAY CRACKED OR WARPED DISCS

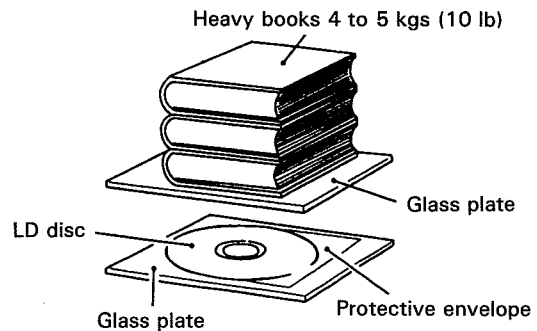
■ The disc revolves on the AutoChanger at a high speed when it is played. Never play a cracked, scratched or warped disc. This may damage the AutoChanger or cause it to malfunction.



- Store discs carefully. If you store discs at an angle, or stacked on top of each other, discs may become warped even when in their jackets.
- Do not leave discs in locations such as the seat of a car which may become excessively hot.

## If an LD disc is warped ...

If an LD disc is warped, put the disc into its protective envelope, and then place it between two flat plates of glass. Then place heavy books on top of the plates so that approximately 4 to 5 kilograms (10 lbs) is applied. Leave the disc like this for a day or so. This may correct the warp.



## CAUTION WHEN USING THE DISC

All rights reserved.

Unauthorized public performance, broadcasting or copying is a violation of applicable laws.

# LOADING AND EXCHANGING DISCS

## LOADING DISCS

Either the changer tray (50 discs) or standard tray (1 disc) can be used for the AutoChanger.

- When selecting the title, refer to page 22 for the disc number.

	Changer tray (50 discs)	Standard tray (1 disc)
Tray No.	1 ~ 50	901
Tray color	Gray	Black
Disc type	LD (30 cm)	LD (20 cm, 30 cm), CD (12 cm, 8 cm) CDV (12 cm)

When you set a 20 cm LD, 12 cm CD, or 12 cm CDV on the changer tray, attach the four optional disc tray adaptors on the tray.

### Load the disc in the tray correctly:

If the disc is loaded incorrectly in the tray, the tray will automatically open after being closed. Loading the disc incorrectly can scratch the disc and lead to machine failure.

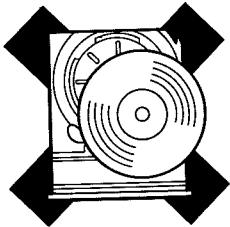
Reload the disc properly when a tray automatically opens immediately after closing it.

### Loading a disc

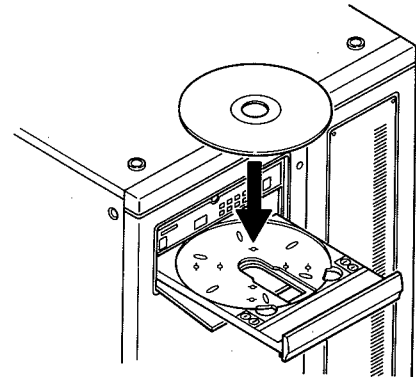
#### Using the changer tray

Place a 30 cm LD on the tray with side A facing up.

#### CAUTION :



*Be Sure to place the disc in the groove on the disc table.*



## LOADING AND EXCHANGING DISCS

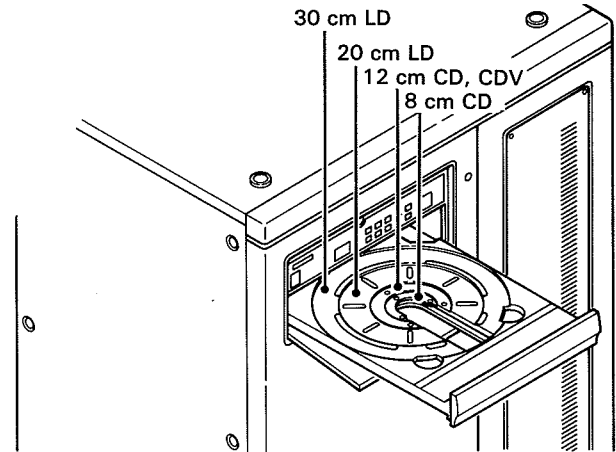
### Standard tray

CD/CDV : with the labeled side up.

LD : with the side A facing up.

### WARNING:

- Note that 8 cm CDs can only be loaded and played back on the standard tray. Do not load a 8 cm CD on the changer tray using the 8 cm CD adaptors. This may damage the mechanism of the AutoChanger.
- If the tray is pressed down, the system automatically withdraws it and your hand may be pinched.



### To avoid malfunctions, be especially careful about the following points.

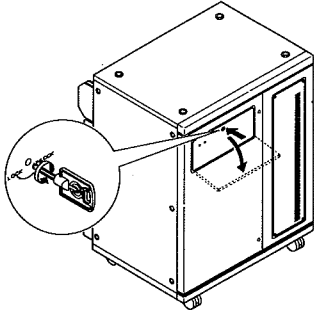
- Do not place any object other than a disc on the disc table.
- Do not move the AutoChanger while a disc is playing. This will cause the disc to be scratched.
- Be careful not to catch your finger in the disc table section while the disc table is being retracted into the unit. Also, be careful that do not put your hands into the inside of the unit while the disc table is open. This may cause injury.

### Precautions concerning disc loading

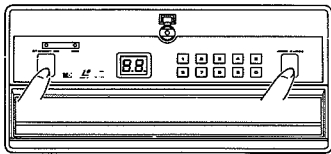
- Do not place more than one disc on the disc table. If two discs are placed one on top of the other on the disc table, discs may be scratched and/or malfunction may occur.

**TO REPLACE DISCS**

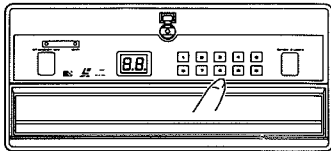
1. Switch the power of the commander OFF.
2. Unlock the sealing panel of the AutoChanger by using the supplied key and push to open the door.



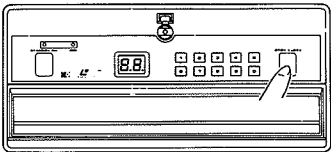
3. While pressing the OPEN/CLOSE button, press the STANDBY/ON switch.



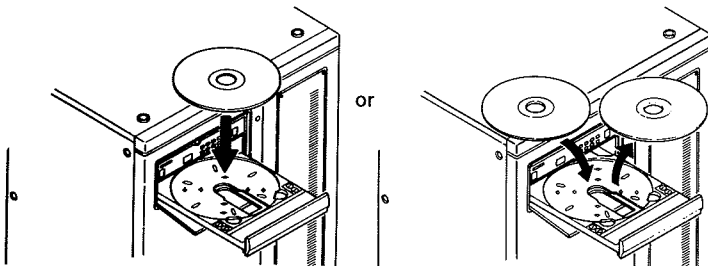
- The display shows "01".
4. Enter the number of the disc to be replaced by using the digit buttons.
- The disc number blinks on the display.



5. Press the OPEN/CLOSE button.
- The tray chosen in step 4 comes out in a little while.



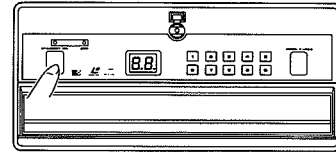
6. Replace the disc on the tray.
- LD: Load the disc with side A facing up.
  - 20 cm LD, 12 cm CD or 12 cm CDV: Attach the disc tray adaptors before setting the disc. Loading the disc with labeled side up.



7. For replacing other discs, repeat steps 4 to 6.
- If step 4 is skipped, the next disc number is automatically chosen.

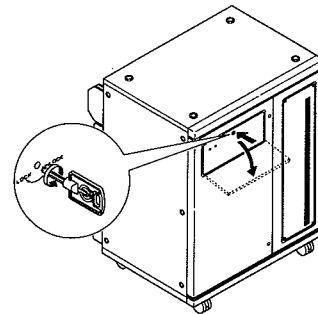
8. When replacement of the desired discs is completed, press the STANDBY/ON switch.

- The power will be switched OFF and the disc storage procedure is terminated.

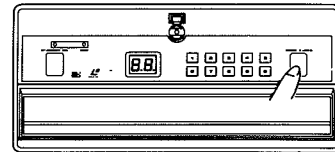


**LOADING DISCS ONTO THE STANDARD TRAY**

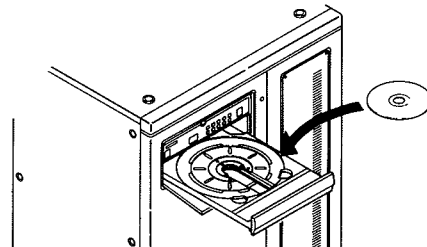
1. Switch the power of the commander ON.
2. Unlock the sealing panel of the AutoChanger by using the supplied key and push to open the door.



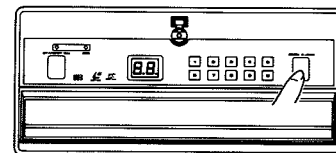
3. Press the OPEN/CLOSE button.
- The standard tray will be ejected.



4. Load a disc on the tray.
- LD: Load the disc with side A facing up.
  - 12 cm CD, 8 cm CD or 12 cm CDV: Load the disc with the labeled side facing up.



5. Press the OPEN/CLOSE button.



6. Close the sealing panel and lock it using the supplied key.

## LOADING AND EXCHANGING DISCS

### SET THE ADDRESS

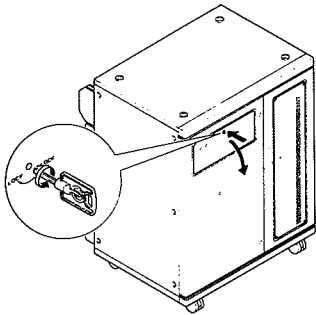
The address of an AutoChanger must be set before inserting a disc. Set the address to "1" if you use a single AutoChanger. Set to "2", "3" and "4" respectively for the 2nd, 3rd and 4th AutoChanger.

If more AutoChangers have been added to the first AutoChanger, the ADV or BGV disc currently being used must be moved. Move the ADV disc to the 47th and 48th disc position in the final AutoChanger. Move the BGV disc to the 49th and 50th disc position in the final AutoChanger.

#### [Example]

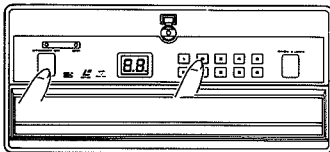
When setting "2" for the second AutoChanger.

1. Switch the power of the commander OFF.
2. Unlock the sealing panel of the AutoChanger by using the supplied key and push to open the door.



3. While pressing the numeric 2 button, press the STANDBY/ON switch.

- The set address number is displayed for several seconds "A.2" for your confirmation.



### SET THE EXTENSION SWITCH

Set this switch to LAST UNIT for the AutoChanger installed in the final position. Set this switch to EXT.UNIT for all other AutoChangers.

	No.1	No.2	No.3	No.4
1 AutoChanger	LAST UNIT	—	—	—
2 AutoChangers	EXT. UNIT	LAST UNIT	—	—
3 AutoChangers	EXT. UNIT	EXT. UNIT	LAST UNIT	—
4 AutoChangers	EXT. UNIT	EXT. UNIT	EXT. UNIT	LAST UNIT

AutoChanger No. 1 is the machine connected to the CO-V100 unit. The following AutoChangers are numbered No. 2, No. 3, No. 4, etc., respectively.

### Disc number

The disc number will change when more AutoChangers are added.

- |                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| No. 1: AutoChanger trays 1 – 50    | Standard tray 901 |
| No. 2: AutoChanger trays 51 – 100  | Standard tray 902 |
| No. 3: AutoChanger trays 101 – 150 | Standard tray 903 |
| No. 4: AutoChanger trays 151 – 200 | Standard tray 904 |

#### Important:

**Care should be taken when replacing trays.**

#### NOTE:

The AutoChanger will not operate properly when the same address has been assigned to two or more machines. Make sure to give each AutoChanger a different address.

### CONVENIENT FEATURES

During loading and exchanging discs, screen display occurs. Disc loading conditions can be seen at a glance. Highlighted (white) numbers indicate the location of the loaded discs.

Disc map      address 1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
44	45	46	47	48	49	50				

During the disc loading and exchange mode, activate the commander and monitor TV.

1. Set for disc exchanging mode.
2. Switch ON Commander (also switch ON monitor TV).

After the preceding steps:

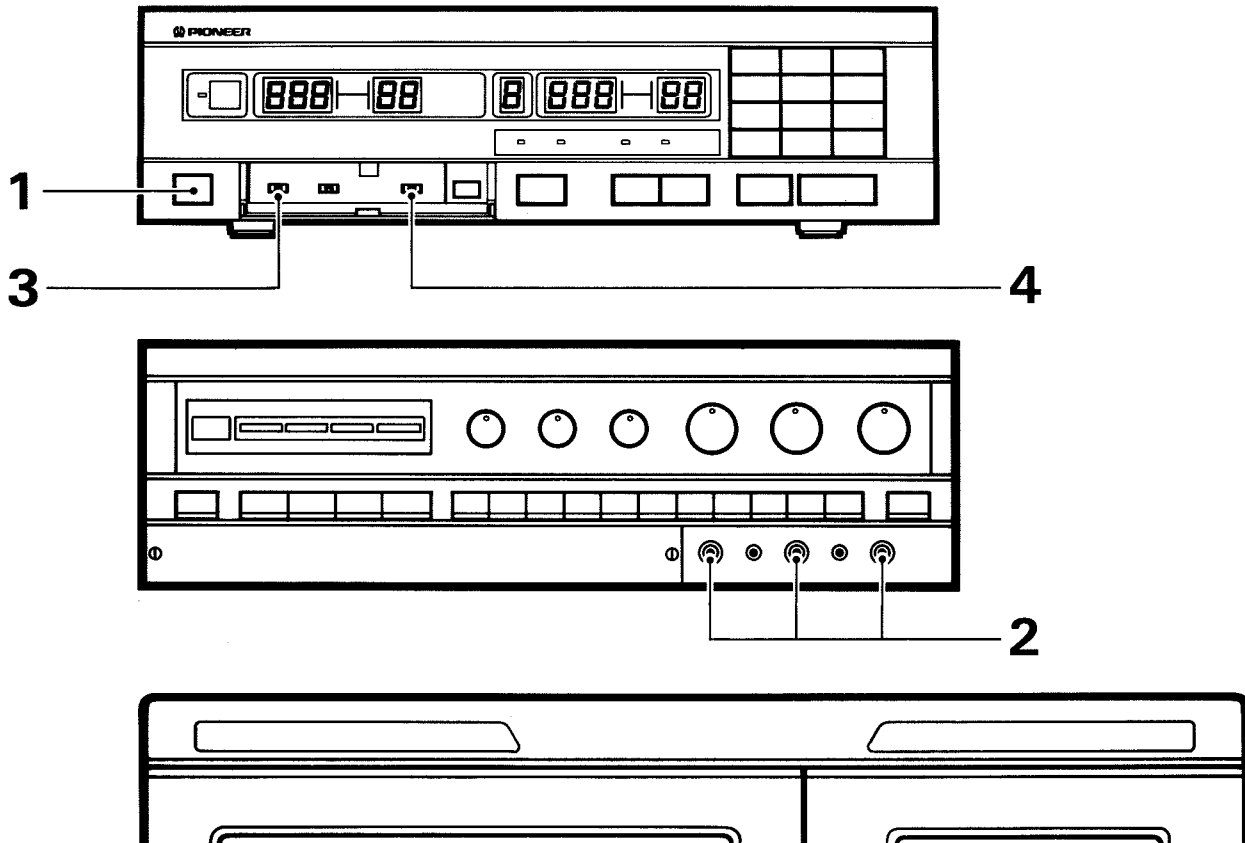
1. Switch OFF Commander.
2. Deactivate disc exchanging mode by pressing STANDBY/ON.

#### NOTE:

- Only one AutoChanger screen can be observed at a time.
- Before relocation of the unit, remove all discs. Relocating the unit with disc inserted, can damage the discs and lead to machine failure.

# KARAOKE OPERATION

## PREPARATION



**1.** Turn on the power switches of the devices to be used.

**2.** Connect the microphones.

---

Microphone terminals are provided on the stereo mixing amplifier.

---

**3.** Set the START MODE selector.

MANUAL — System stops each time a song ends, even if songs have been memorized. Press the START button to play the next song.

AUTO — Automatically plays the memorized songs.

• AUTO 1:

The next song starts about 5 seconds after the previous playback ends.

• AUTO 2:

The next song starts about 20 seconds after the previous playback ends.

**4.** Set the MODE SELECTOR switch.

KARAOKE 1 — Plays a BGV disc while the karaoke mode is not operating. Plays both images and sound.

KARAOKE 2 — Not play BGV disc.

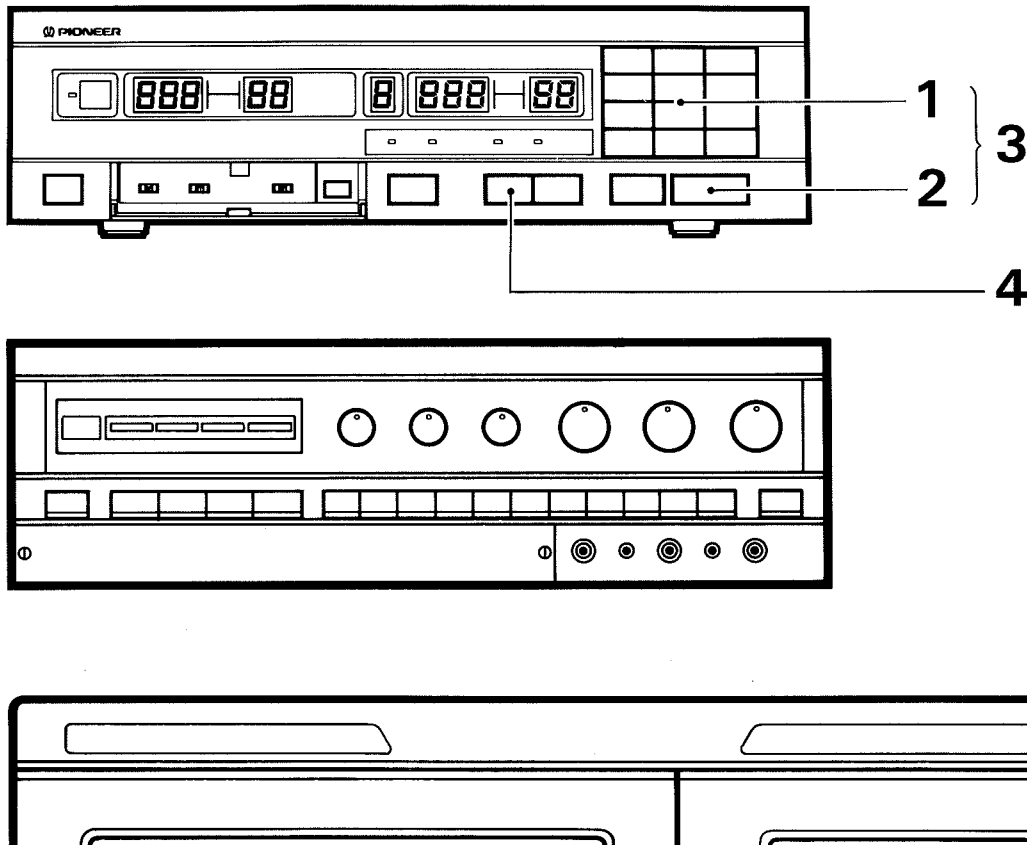
NORMAL — The KARAOKE operation is not active.

**NOTE:**

The NORMAL mode functions only when the system is used in the free-of-charge mode. The system plays back karaoke discs as well as discs other than karaoke.

## KARAOKE OPERATION (AUTOCHANGER OPERATING PROCEDURE)

### AUTOCHANGER KARAOKE OPERATION



- 1. Locate the desired song numbers from the karaoke chart and select the numbers by pressing the SELECTOR buttons (0 to 9, A, B).**

Specified numbers are shown by the SELECTION NUMBER indicator.

If a wrong SELECTOR button is pressed, press the CLEAR (C) button, then press the correct button.

- 2. Press the ENTER (E) button.**

The selected number moves to the NEXT NUMBER indicator and the MAKE SELECTION indicator lights up.

- 3. Repeat steps 1 and 2 to memorize all the song numbers.**

Up to eight songs can be memorized. When eight songs have been memorized, the MAKE SELECTION indicator turns off.

If AUTO MODE is specified, the specified songs automatically start playing in sequence.

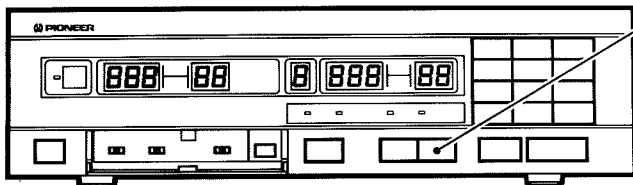
- 4. (MANUAL MODE only)  
Press the START button.**

In MANUAL MODE, when the PUSH START indicator blinks, press the START button. When a song ends, the karaoke operation stops automatically.



## KARAOKE OPERATION (RESELECTION, SELECTION CHECK)

### IF A WRONG NUMBER IS SELECTED



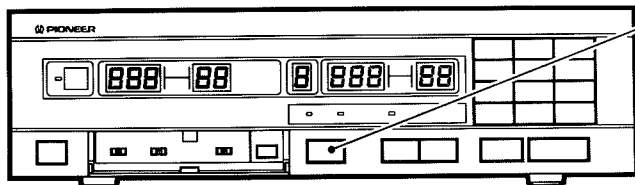
#### Press the **STOP** button.

If it is pressed within 30 seconds after playback starts, the NEXT NUMBER, PUSH START, and MAKE SELECTION indicators blink, so that the correct song can be selected.

#### (When the next song is memorized)

- To play the next song — Press the START button. The next song starts playing. In MANUAL mode, the PUSH START indicator blinks again after completion of the playback preparation. Then, press the START button again.
- To play another song before the next memorized one — Select a song by pressing the SELECTOR buttons and ENTER (E) buttons. The selected song is played before the next memorized song.
- To cancel a song — Press the CLEAR (C) button. The next song is canceled. If other songs have been memorized, the number of the NEXT NUMBER indicator changes and the number of MEMORY is reduced by one.

### TO CHECK THE MEMORY CONTENTS



#### 1. Press the **MEMORY CHECK** button.

The system enters the memory display mode.

MEMORY: 0 (blinking)

SELECTION NUMBER: Current operating number (blinking)

#### 2. Subsequently, each time the **MEMORY CHECK** button is pressed, the contents of memory (sequence and song numbers) are displayed sequentially.

MEMORY: Sequence (blinking)

SELECTION NUMBER: Song number (blinking)

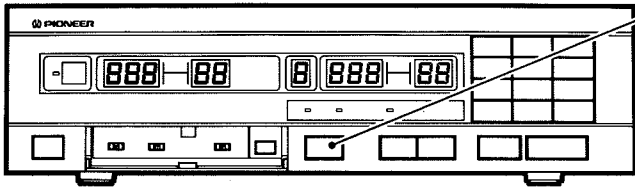
When the last memorized song is shown by the MEMORY CHECK button, the system returns to the display mode.

#### **MEMORY CHECK MODE** release

Pressing the CLEAR (C) button returns the system to the display mode.

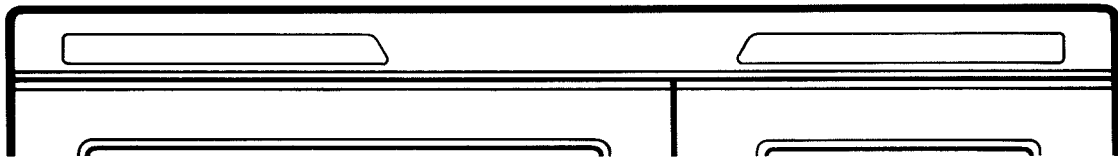
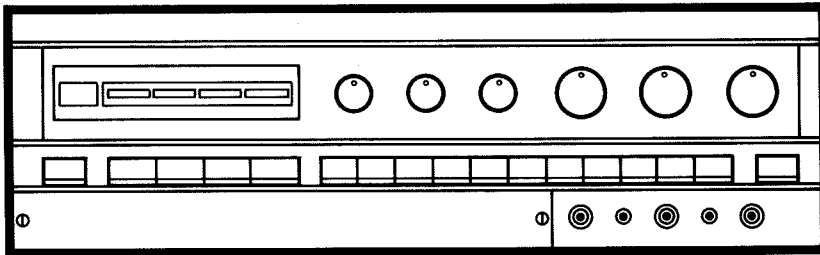
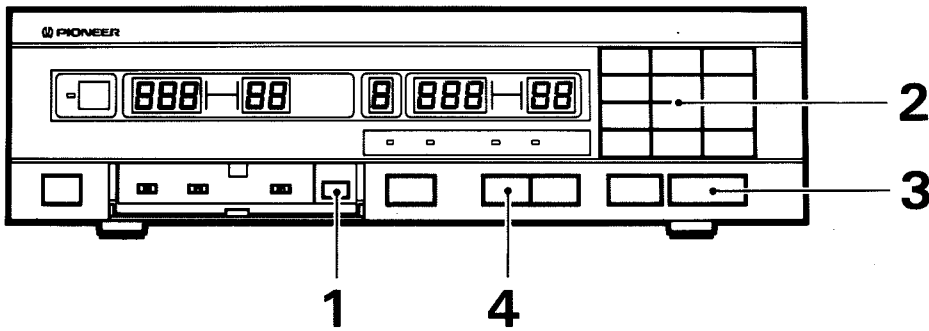
The MEMORY CHECK MODE is also released by the selection operation (by pressing the 0 to 9 buttons). The mode is also released by the intercept operation (see page 26).

## KARAOKE OPERATION (INTERCEPT SELECTION)



1. Press the **MEMORY CHECK** button to change the system to the **MEMORY CHECK** mode.
2. Press the **MEMORY CHECK** button several times as required to display the desired tune number to be cleared.
3. Press the **CLEAR (C)** button while holding down the **ENTER (E)** button.
  - The tune number displayed will be canceled from playback reservation.

## INTERCEPT SELECTION



1. Press the **INTERCEPT** button.  
NEXT NUMBER indicator blinks: 000 00.

2. Select a desired song number by pressing the **SELECTOR** buttons.
  - If the wrong number is pressed, press the **CLEAR (C)** button and select the correct song number.
  - To cancel the interception, press the **INTERCEPT** button again.

3. Press the **ENTER (E)** button.
  - If the **ENTER (E)** button is pressed during playback, the desired song is played before the next song.
  - If interception is executed immediately after the previous song ended, the intercepting song will be played before the next song.
4. **(MANUAL MODE)**  
Press the **START** button.

# BGV REPRODUCTION

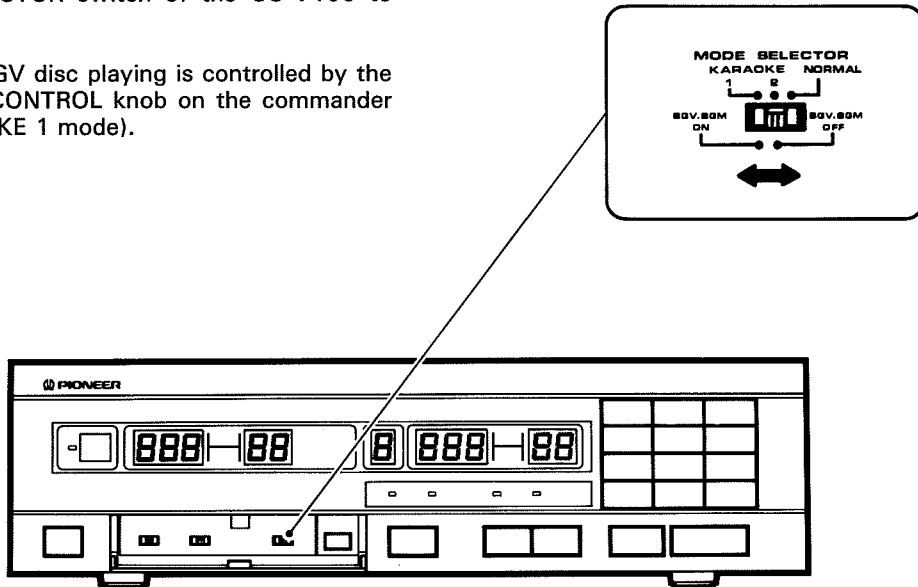
## BGV DISC REPRODUCTION OF AUTOCHANGER

When karaoke is not played and no "Advertise" disc is played back, the BGV discs loaded on the 49th and 50th trays of the last AutoChanger are played.

### [BGV Mode Setting]

Set the MODE SELECTOR switch of the CO-V100 to KARAOKE 1.

The sound level of BGV disc playing is controlled by the BGV AUDIO LEVEL CONTROL knob on the commander rear panel (in KARAOKE 1 mode).



No BGV play is performed in the following cases:  
(1) MODE SELECTOR switch is NORMAL or KARAOKE 2.  
(2) During karaoke playback  
(3) In reselection mode  
(4) Memorized songs remain to be played.

BGV disc reproduction is interrupted in the following cases:

- (1) MODE SELECTOR switch is set to NORMAL or KARAOKE 2.
- (2) A karaoke song is selected.

### NOTE:

*If a BGV disc with recorded chapter numbers is played again after karaoke playback, the BGV play starts from the chapter after the previously played one.*

# DISPLAY DURING INTERVAL BETWEEN SONGS

Display after a karaoke tune, until playback of the next song begins

The system displays information and/or the karaoke bird symbol before karaoke play or during intervals after completing playback of a tune, until the next song begins. The information or the karaoke bird will be cleared from the screen when playback of the next song is started.

## [Setting the display type during intervals]

DISPLAY 1 (information and the karaoke bird), DISPLAY 2 (information only) or OFF (no display) can be specified by setting the DISPLAY switch of the CO-V100.

## [Display type]

Information

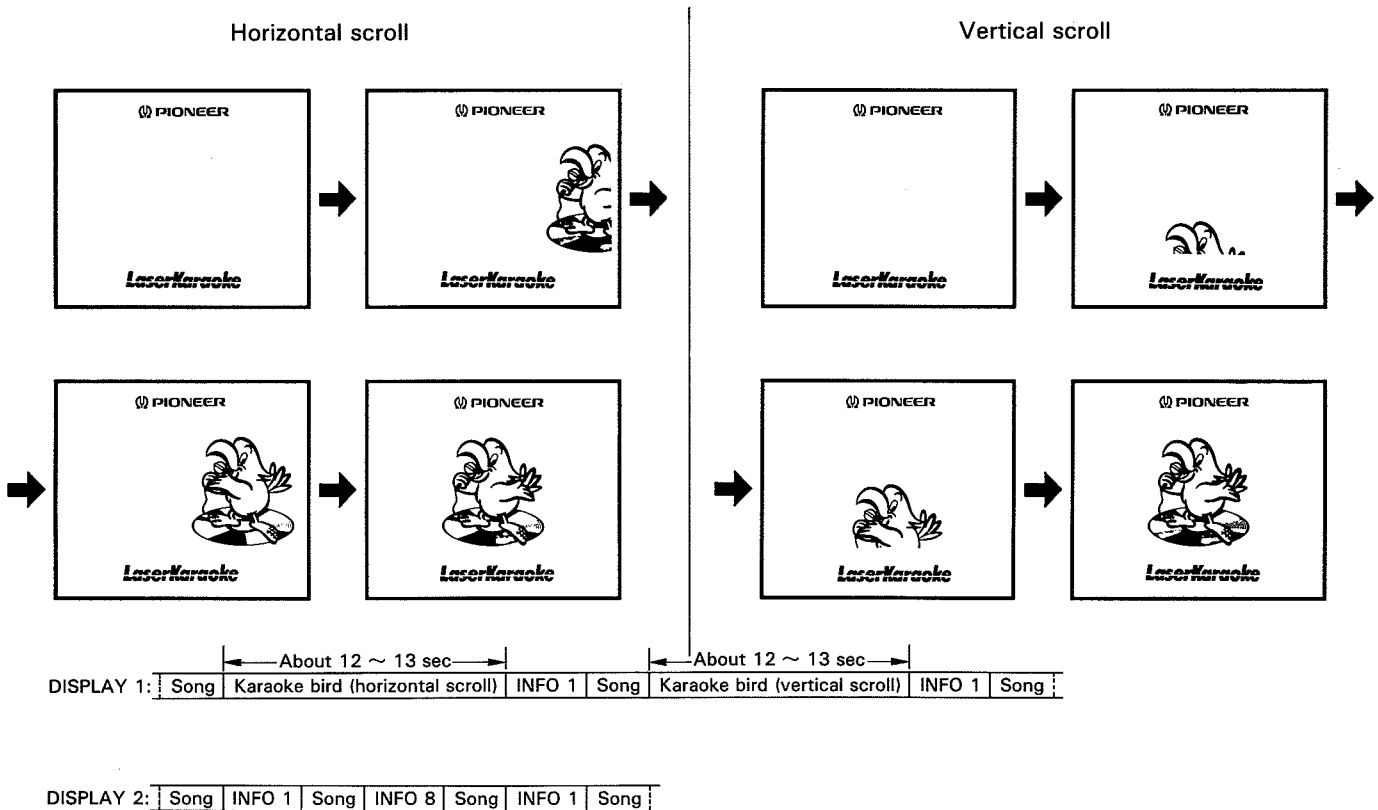
The system is set before shipment to display the information as shown below. Users can specify for each line whether to display it or not, and change its contents.

## [Karaoke bird]

The karaoke bird scrolls from right to left while clapping its wings. The speed of clapping will increase as the bird approaches the center of the screen. After the bird disappears from the left side of the screen, it appears again on the right side and repeats the movement.

The karaoke bird will be cleared from the screen when a karaoke tune starts. After the karaoke song is completed, the karaoke bird appears again on the screen but scrolls from the bottom to the top. Thus, display of the karaoke bird during intervals is alternately in the horizontal and vertical direction.

## Display example



## DISPLAY DURING INTERVAL BETWEEN SONGS

### Revising Characters Important Buttons

For programming selections, these buttons are used: SELECTOR buttons 2, 4, 6, 8, A, B, and CLEAR and ENTER.

The data which is blinking is the data which will be selected.

**Define the Selection Item (Button 2, Button 8):** Move up and down the list of data using the 2 and 8 buttons and define the item to be selected.

**Revising Characters Already Entered (Button 4, Button 6):** Use these buttons to select the appropriate item revision value.

- When inputting a line of text, use the 2, 4, 6 and 8 buttons to select the text which is displayed in the chart.

**When Entering Text**

**Changing Cursor Input Position (Button A, Button B):** Use these buttons to change input positions when inputting lines of text.

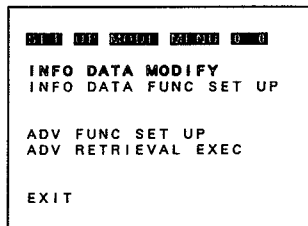
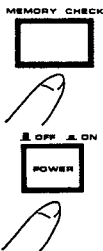
**Defining Selection Items (ENTER):** Use this button to define the item to be selected.

**Clear Input Data (CLEAR):** Use this button to clear data which has been input. When this data has been cleared, the data input before the revision will be displayed.

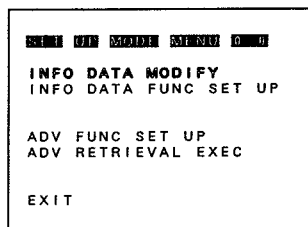
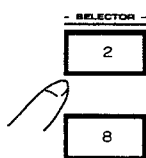
### Making Revisions to Text

1. Press the POWER switch while holding down the MEMORY CHECK button located on the commander.

- The monitor will display the SET UP MODE MENU screen.

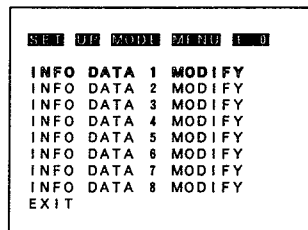
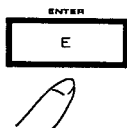


2. Press SELECTOR buttons 4 or 8, and select INFO DATA MODIFY.

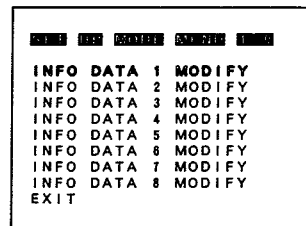
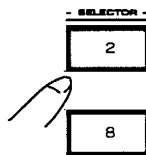


3. Press the ENTER button.

- The monitor changes to the next screen.



4. Press SELECTOR buttons 2 or 8 to select a line from 1 to 8 of the INFO DATA 1 ~ 8 MODIFY screen and select the text information to be revised.

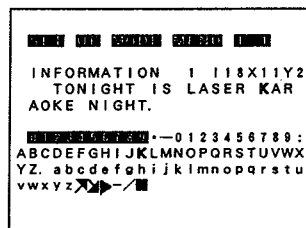
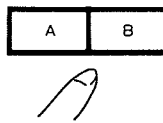


5. Press the ENTER button.

- The monitor changes to the next screen.

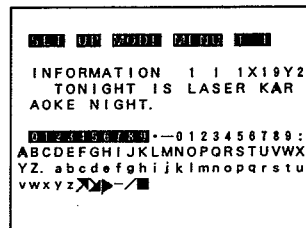
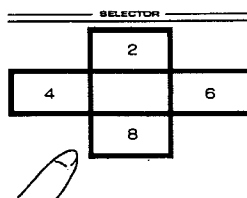
6. Use Button A and Button B to move the cursor to the text to be revised.

- The text which is blinking can be revised.



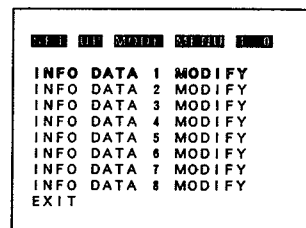
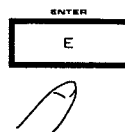
7. Using SELECTOR Button 2 and Button 8 (vertical movement) and Button 4 and Button 6 (horizontal movement), select text from the character chart.

- The chart taking up the lowest four lines is a list of the characters which can be used for revision.
- By moving the cursor inside the text chart, the character which is blinking will be selected to revise the original text.



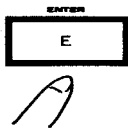
8. Press the ENTER button.

- The screen appearing in Step 4 will be displayed.



## DISPLAY DURING INTERVAL BETWEEN SONGS

9. Repeat steps 4 to 8 and enter the text.
10. To exit this mode, move the cursor to EXIT and press the ENTER button.



```

SET UP MODE MENU 1-0
INFO DATA 1 MODIFY
INFO DATA 2 MODIFY
INFO DATA 3 MODIFY
INFO DATA 4 MODIFY
INFO DATA 5 MODIFY
INFO DATA 6 MODIFY
INFO DATA 7 MODIFY
INFO DATA 8 MODIFY
EXIT
    
```

5. Press the ENTER button.
  - The monitor changes to the next screen.

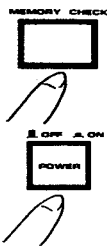


```

SET UP MODE MENU 2-1
INFO 1 ENABLE/DISABLE
INFO 2 ENABLE/DISABLE
INFO 3 ENABLE/DISABLE
INFO 4 ENABLE/DISABLE
INFO 5 ENABLE/DISABLE
INFO 6 ENABLE/DISABLE
INFO 7 ENABLE/DISABLE
INFO 8 ENABLE/DISABLE
EXIT
    
```

### Setting Display/No Display

1. Press the POWER switch while holding down the MEMORY CHECK button located on the commander.
  - The monitor will display the SET UP MODE MENU screen.



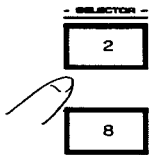
```

SET UP MODE MENU 0-0
INFO DATA MODIFY
INFO DATA FUNC SET UP

ADV FUNC SET UP
ADV RETRIEVAL EXEC

EXIT
    
```

2. Press SELECTOR buttons 2 or 8, and select INFO DATA FUNC SET UP.



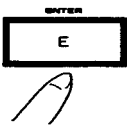
```

SET UP MODE MENU 0-0
INFO DATA MODIFY
INFO DATA FUNC SET UP

ADV FUNC SET UP
ADV RETRIEVAL EXEC

EXIT
    
```

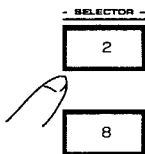
3. Press the ENTER button.
  - The monitor changes to the next screen.



```

SET UP MODE MENU 2-0
SELECT INFORMATION 1-8
DISPLAY SPEED      8
LINE POSITION       10
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

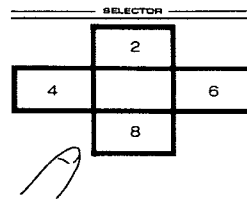
4. Press SELECTOR buttons 2 or 8 and select the desired line (1 to 8) of SELECT INFORMATION.



```

SET UP MODE MENU 2-0
SELECT INFORMATION 1-8
DISPLAY SPEED      8
LINE POSITION       10
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

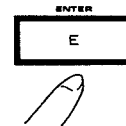
6. Press SELECTOR buttons 2 or 8 to move the cursor. Select ENABLE to display Text Information INFO 1 – 8, select DISABLE to not display Text Information INFO 1 – 8.



```

SET UP MODE MENU 2-1
INFO 1 ENABLE/DISABLE
INFO 2 ENABLE/DISABLE
INFO 3 ENABLE/DISABLE
INFO 4 ENABLE/DISABLE
INFO 5 ENABLE/DISABLE
INFO 6 ENABLE/DISABLE
INFO 7 ENABLE/DISABLE
INFO 8 ENABLE/DISABLE
EXIT
    
```

7. Repeat steps 6, and select at INFO 1 – 8 to choose whether or not to display this information.
8. To exit this mode, move the cursor to EXIT and press the ENTER button.



```

SET UP MODE MENU 2-1
INFO 1 ENABLE/DISABLE
INFO 2 ENABLE/DISABLE
INFO 3 ENABLE/DISABLE
INFO 4 ENABLE/DISABLE
INFO 5 ENABLE/DISABLE
INFO 6 ENABLE/DISABLE
INFO 7 ENABLE/DISABLE
INFO 8 ENABLE/DISABLE
EXIT
    
```

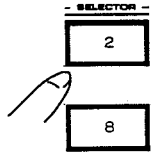
**NOTE:**  
Not all items can be disabled (DISABLE).

## DISPLAY DURING INTERVAL BETWEEN SONGS

### Setting the DISPLAY SPEED

- Press the POWER switch while holding down the MEMORY CHECK button located on the COMMANDER.
- The monitor will display the SET UP MODE MENU screen.

1. Press SELECTOR buttons 2 or 8, and select INFO DATA FUNC SET UP.



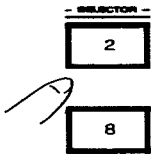
```

SET UP MODE MENU 0 0
INFO DATA MODIFY
INFO DATA FUNC SET UP

ADV FUNC SET UP
ADV RETRIEVAL EXEC

EXIT
    
```

2. Press SELECTOR buttons 2 or 8 and select DISPLAY SPEED.

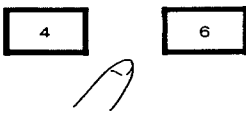


```

SET UP MODE MENU 2 0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      8
LINE POSITION       10
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

3. Press SELECTOR buttons 4 or 6 to change the DISPLAY SPEED.

- The display speed increases as the numbers ascend.



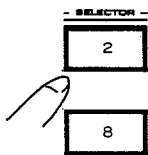
```

SET UP MODE MENU 2 0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      10
LINE POSITION       10
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

### Screen Position Setting

- Press the POWER switch while holding down the MEMORY CHECK button located on the COMMANDER.
- The monitor will display the SET UP MODE MENU screen.

1. Press SELECTOR buttons 2 or 8, and select INFO DATA FUNC SET UP.



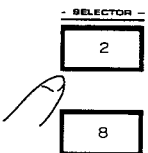
```

SET UP MODE MENU 0 0
INFO DATA MODIFY
INFO DATA FUNC SET UP

ADV FUNC SET UP
ADV RETRIEVAL EXEC

EXIT
    
```

2. Press SELECTOR buttons 2 or 8 to select LINE POSITION.

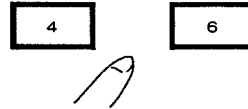


```

SET UP MODE MENU 2 0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      10
LINE POSITION       10
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

3. Press SELECTOR buttons 4 or 6 to change the position.

- The first line from the top is 1, the lowest line is 10, the tenth line.

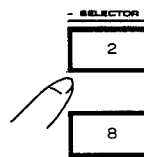


```

SET UP MODE MENU 2 0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      10
LINE POSITION       1
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

### Setting the TV model mode.

1. Press SELECTOR buttons 2 or 8, and select INFO DATA FUNC SET UP.



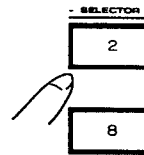
```

SET UP MODE MENU 0 0
INFO DATA MODIFY
INFO DATA FUNC SET UP

ADV FUNC SET UP
ADV RETRIEVAL EXEC

EXIT
    
```

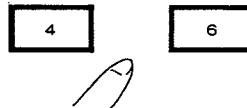
2. Press SELECTOR buttons 2 or 8 to select ON SCREEN.



```

SET UP MODE MENU 0 0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      10
LINE POSITION       1
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

3. Press SELECTOR buttons 4 or 6 to select NTSC or PAL.

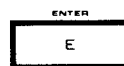


```

SET UP MODE MENU 0 0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      10
LINE POSITION       1
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

4. Press the ENTER button.

- The screen will automatically exit this mode. To exit these set modes, select EXIT and press the ENTER button.
- The monitor will return to the first set mode screen.



```

SET UP MODE MENU 0 0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      10
LINE POSITION       1
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

## DISPLAY DURING INTERVAL BETWEEN SONGS

### [Relationship between setting of the BGV mode and display types for intervals]

There are six different BGV modes available for setting, which are used after a karaoke tune (including no BGV and no display) according to the display type setting for intervals between songs. Select the desired BGV type by referring to the table shown below. The display for intervals between songs will be cleared from the screen when playback of the next song starts.

	MODE SELECTOR		DISPLAY			Monitor output (display during intervals and BGV)	
	KARAOKE 1	KARAOKE 2/NORMAL	1	2	OFF	Next song is reserved	No song is reserved for the next playback
1		○	○			Karaoke bird → Information	Karaoke bird → Information
2		○		○		Information	Information
3		○			○	No display (black screen)	No display (black screen)
4	○		○			Karaoke bird → Information	Karaoke bird → Information → BGV
5	○			○		Information	Information → BGV
6	○				○	No display (black screen)	No display (black screen) → BGV



# ADVERTISING SEND FUNCTION

The ADVERTISING SEND function plays back commercials at set intervals. ADV discs can be played back independently from the BGV disc play back. The number of times the ADV disc has been played during a certain period can be output using the computer (Data retrieval function) in order to show the advertising sponsor how often the advertising material has been played.

Set the ADV disc in Changer Tray No. 47/48.

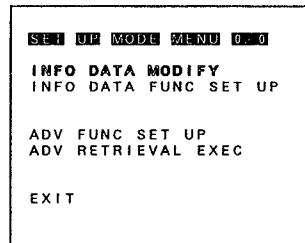
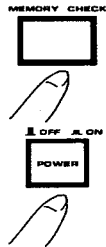
- Refer to page 22 for instructions about exchanging discs, and then exchange or set the disc.
- When additional changers have been installed, the setting address will move upwards to the largest changer No. 47/48.

**NOTE:**

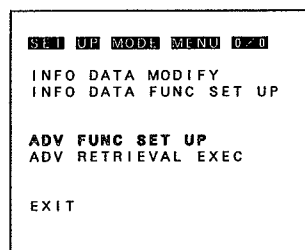
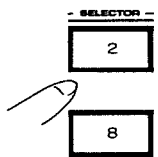
When additional changers have been installed, disc numbers will also change. For address 2, disc numbers will be No. 97/98; for address 3: No. 147/148; and, for address 4: No. 197/198.

**1. Press the POWER switch while holding down the MEMORY CHECK button located on the commander.**

- If the commander Power is already ON, switch it OFF before starting this procedure.
- The monitor will display the SET UP MODE MENU screen.

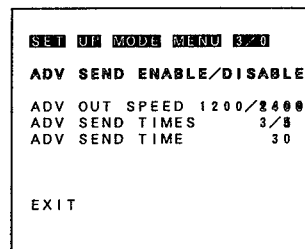
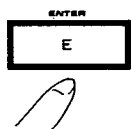


**2. Press SELECTOR buttons 2 or 8 to select ADV FUNC SET UP.**



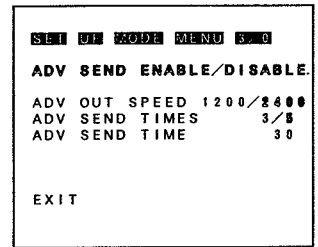
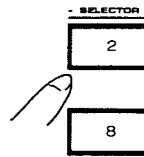
**3. Press the ENTER button.**

- The monitor will display the ADV SEND ENABLE/DISABLE screen.

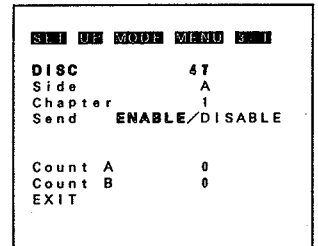
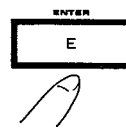


**Setting ADVERTISING DISC play back.**

**1. Press SELECTOR buttons 2 or 8 to select ADV SEND ENABLE/DISABLE.**

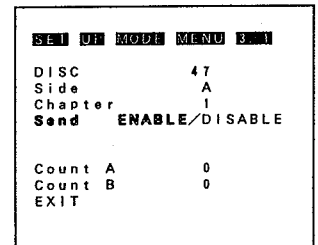
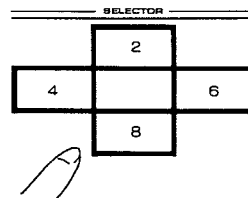


**2. Press the ENTER button. The monitor will change to the next screen.**



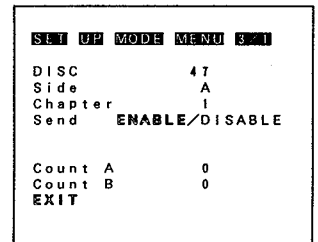
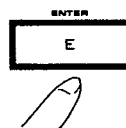
**3. Move the cursor up or down using buttons 2 or 8 of the SELECTOR and select the item to be set.**

- Revise the item using buttons 2 or 8.
- DISC: Select whether the changer tray to be used will be No. 47 or No. 48.
- Side: Select whether to play back side A (front) or side B (reverse).
- Chapter: Select the chapter to be played back (1 to 78).
- Send: Select whether or not to turn on the ADV SEND function. Use the 4 and 6 buttons to select ENABLE to turn on the ADV SEND function. The ADV to be sent will be identified by numbers stating the DISC, side and chapter. Use the 4 and 6 buttons to select DISABLE to turn off the SEND ADV function.
- Count A: The number of times advertising has been sent when activated by a set number of performances.
- Count B: The number of times advertising has been sent when activated by no songs selected.



**4. After completing step 3, move the cursor to EXIT and press the ENTER button.**

- The monitor display will return to the ADV SEND ENABLE/DISABLE screen.

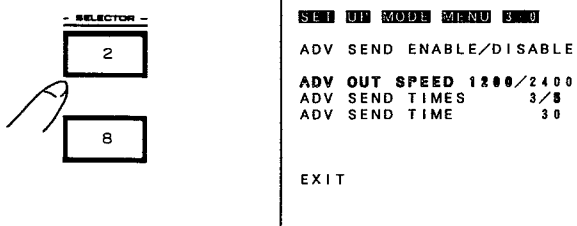


**Setting ADV SEND and output speed for data retrieval.**

**1. Use 2 and 8 of the SELECTOR buttons to select the item to be set.**

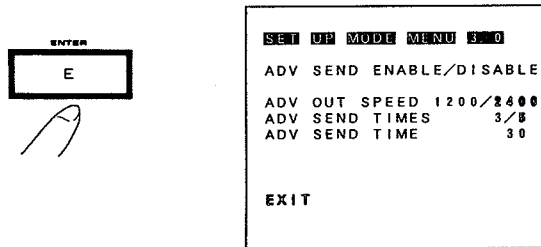
Revisions can be made using buttons 2 and 8.

- **ADV OUTPUT SPEED:** Select the transmission speed (bps) when retrieving advertising statistics. The transmission format should be set to the following parameters: 8 bit, stop bit: 1 bit, and parity: 0.
- **ADV SEND TIMES:** Select whether to play back the commercial after either 3 or 5 karaoke performances.
- **ADV SEND TIME:** When there are no karaoke performances, select the length of the interval between play back times. Intervals are measured in units of 10 minutes, from a minimum of 10 minutes to a maximum of 60 minutes.



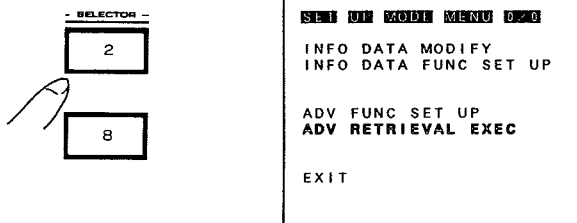
**2. When step 2 has been completed, move the cursor to EXIT and press the ENTER button.**

- The monitor will display the ADV SEND ENABLE/DISABLE screen. To exit from this setting mode, select EXIT and press the ENTER button.
- The monitor display will return to the first screen.



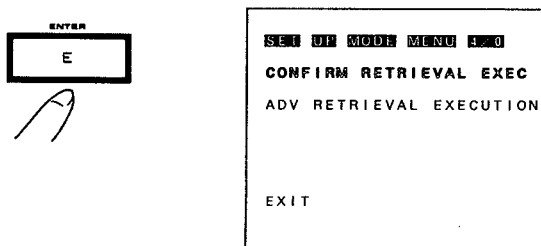
**Execution of data retrieval**

**1. Press SELECTOR buttons 2 or 8 and select ADV RETRIEVAL EXEC.**



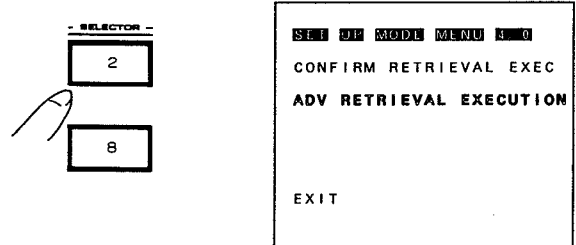
**2. Press the ENTER button.**

- The monitor displays the ADV RETRIEVAL screen.



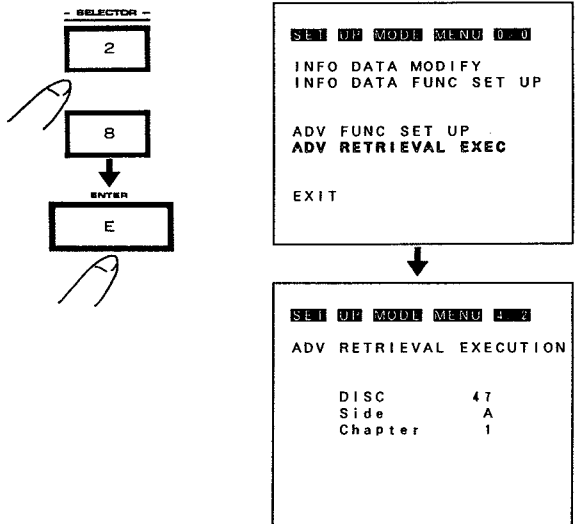
**3. Check connection with personal computer**

- Select CONFIRM RETRIEVAL EXEC. Then press the ENTER button. The message "Advertising Test ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789" will be sent from the commander to the personal computer. When the personal computer does not confirm that the message has been sent, check the personal computer-commander cable connections and the output speed. When the personal computer does confirm that the message has been sent, data retrieval can be executed by selecting "ADV RETRIEVAL EXECUTION".



**4. Retrieving ADV SEND DATA**

- Select ADV RETRIEVAL EXEC. Then press the ENTER button. The screen will change to the ADV RETRIEVAL EXECUTION screen. At the same time, data will start being output to the personal computer. The screen will change and start displaying numbers identifying the DISC, side and chapter of the data being output. When all the required data has been output, the monitor will return to the original screen.



**NOTE:**

ADV SEND frequency data which has been stored will be cleared when data is output by the personal computer. Pressing the Commander CLEAR button when data is being output to the personal computer will cancel data output and the monitor will return to the original screen. In this case, the ADV SEND frequency data which has been output will be cleared.

**Example of ADV RETRIEVAL OUTPUT:**

DISC No	Side	ADV No	Count A	Count B	Output
47	A	1	123	87	Enable
47	A	2	3	7	Enable
47	A	3	1243	87	Enable
47	A	77	0	0	Disable
47	A	78	0	0	Disable
DISC No	Side	ADV No	Count A	Count B	Output
47	B	1	34	890	Disable
47	B	78	0	0	Disable
DISC No	Side	ADV No	Count A	Count B	Output
48	A	1	344	890	Enable
48	A	78	0	0	Disable

# TROUBLESHOOTING

Incorrect operations are often mistaken for trouble and malfunctions. If you think something is wrong with this unit, check the points below. Investigate the other components and electrical attachments being used. If the trouble cannot be rectified after the checks listed below, consult your nearest PIONEER authorized service center or your dealer.

Symptom		Cause	Remedy
1. No selection button is available.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condensation has occurred in the AutoChanger.</li> <li>• AutoChanger front cover is open.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not operate the system for one to two hours; operate it only after the condensation has evaporated (the time varies depending on the amount of condensation).</li> <li>• Close the front cover.</li> </ul>
2. Disc is rotating, but no video appears on the screen.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor TV power is not turned on.</li> <li>• Some terminals are disconnected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn the power on.</li> <li>• Connect cables and power cords.</li> </ul>
3. Poor screen quality, image distortion, no playback available.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condensation has occurred in AutoChanger.</li> <li>• Disc is dirty.</li> <li>• Disc is warped.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do not operate the system for one to two hours and operate it only after the condensation is removed (the time varies depending on the amount of condensation).</li> <li>• Clean the disc.</li> <li>• If the disc is deformed, reform it. ⇒ Put the disc in a protective envelope and place it between flat sheets, such as glass, then place a weight (about 5 kg) on it for one day. This may alleviate the warp.</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <p>Heavy books (about ten pounds)</p> <p>Glass sheet</p> <p>Disc</p> <p>Protective envelope</p> <p>Glass sheet</p> </div>
4. Color deviation on the screen.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-magnetically-shielded speakers are used too near the monitor TV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Separate the speakers and TV until the video color becomes normal.</li> </ul>
5. No sound is output when the VOLUME level of the mixing amplifier is increased.	Karaoke playback	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MUSIC level control of the mixing amplifier is set too low.</li> <li>• Incorrect connection between the mixing amplifier and commander.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust to the proper level.</li> <li>• Correctly connect the mixing amplifier and commander.</li> </ul>
	BGV reproduction	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUDIO LEVEL CONTROL is set too low.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adjust to the proper level.</li> </ul>
6. Microphone mixing does not operate.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microphone plug is disconnected.</li> <li>• MIC level control of the mixing amplifier is set too low.</li> <li>• Mixing amplifier is operated in an incorrect manner.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Be sure to insert the plug into the MIC jack.</li> <li>• Check the instructions on the mixing amplifier front panel and the operating instructions.</li> </ul>

# SPECIFICATIONS

## AUTOCHANGER COMMANDER CO-V100

### General

Power requirements	AC 110 V/120 V/220–230 V/240 V (Switchable), 50/60 Hz
Power consumption	30 W
Weight (without package)	5.5 kg (11 lb 11 oz)
Dimensions	420 (W) × 348 (D) × 120 (H) mm 16-9/16 (W) × 13-11/16 (D) × 4-3/4 (H) in
Operating temperature	+5°C to +35°C
Operating humidity	5% to 90%

### Video input/output

INPUT terminal	RCA jack
OUTPUT terminal	RCA jack

### Audio input/output

INPUT terminals	RCA jack
OUTPUT terminals	RCA jack

### Other terminals

TO COIN/BILL BOX	8-pin DIN
REMOTE CONTROL SATELLITE	4-pin MINI DIN
TO AUTOCHANGER	9-pin D-sub
OPTION	9-pin D-sub
DATA	9-pin D-sub
VHF ADAPTER OUTPUT	Both RCA jack with DC jack

### Functions

- BILL BOX mode ON/OFF switchable
- Program selection Up to eight songs
- Program change and cancellation Within 30 seconds from playback start
- START mode AUTO/MANUAL switchable, INTERCEPTION play available
- BGV mode VIDEO-AUDIO OFF switchable
- ADV mode ON/OFF switchable

### Accessories

- Video cable 1
- Audio cable 1
- Remote control unit (CU-V132) 1
- Size "AA" battery (R6/UM-3) 2
- Operating instructions 2

### NOTE:

- Specifications and design subject to possible modifications without notice, due to improvement.

"Dieses Produkt entspricht den Funkentstörvorschriften der EG (87/308/EEC)".

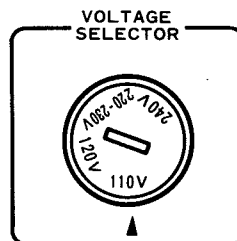
**ATTENTION:** Toujours utiliser les câbles d'interface gainés en cas de raccordement de cet équipement à d'autres dispositifs.

Nous vous remercions pour cet achat d'un produit Pioneer. Nous vous demandons de lire soigneusement ce mode d'emploi; vous serez ainsi à même de faire correctement fonctionner l'appareil. Après avoir bien lu le mode d'emploi, le ranger dans un endroit sûr pour pouvoir s'y référer ultérieurement. Dans certains pays ou certaines régions, la forme de la fiche d'alimentation et de la prise d'alimentation peut différer de celle qui figure sur les schémas, mais les branchements et le fonctionnement de l'appareil restent les mêmes.

### SELECTEUR DE TENSION DE LIGNE

Le sélecteur de tension de ligne est situé sur le panneau arrière de ce dispositif de commande. Avant que votre dispositif de commande ne soit expédié de l'usine, le sélecteur est réglé d'après l'alimentation électrique de la destination du dispositif de commande. Vérifier qu'il est bien réglé avant de brancher le câble d'alimentation dans la prise murale. Si la tension n'est pas correctement réglée ou si vous déménagez dans une région où l'alimentation diffère, ajuster le sélecteur de la manière suivante:

Utiliser un tournevis de taille moyenne (lame plate). Insérer la pointe du tournevis dans la rainure du sélecteur et le faire glisser pour régler le lecteur d'après la tension de votre région.



(La figure indique 110 V.)

## TABLE DES MATIERES

CARACTERISTIQUES .....	38	SOINS DES DISQUES .....	53
ACCESSOIRES .....	38	MISE EN PLACE ET ECHANGE DE DISQUES .....	54
PRECAUTIONS .....	39	FONCTIONNEMENT DU KARAOKE .....	58
ENTRETIEN .....	39	REPRODUCTION BGV .....	62
EXEMPLE DE CONNEXION DU SYSTEME .....	40	AFFICHAGE PENDANT UN INTERVALLE ENTRE DES CHANSONS .....	63
ORGANES DU PANNEAU DE COMMANDE DU CO-V100 .....	42	FONCTION D'ENVOI PUBLICITAIRE .....	68
FONCTIONNEMENT DE L'UNITE DE TELECOMMANDE .....	47	GUIDE DE DEPANNAGE .....	70
FONCTIONNEMENT DU LC-V100 .....	50	FICHE TECHNIQUE .....	71
ECRAN INITIAL .....	52		

## CARACTERISTIQUES

### Un maximum de quatre changeurs automatiques LC-V100 peuvent être raccordés dans un système.

Un maximum de quatre changeurs automatiques LC-V100 peuvent être raccordés à votre système en utilisant une interface de communication, des câbles audio et des câbles vidéo. La gamme de votre système peut être considérablement accrue avec cette simple connexion.

### Mode de fonctionnement normal (sauf karaoke < chanter seul >).

Lorsque le sélecteur de MODE COIN/BILL BOX (boîte à sous/billets) situé sur le panneau arrière est réglé sur la position "OFF", tous les 50 plateaux du LC-V100 peuvent être utilisés pour la reproduction standard des disques (excepté le karaoke). Ainsi, le CO-V100 permet à votre système d'être utilisé avec des modes de fonctionnement autres que le karaoke.

### Diverses fonctions pour la reproduction d'images vidéo entre des chansons.

Lorsque le mode de karaoke n'est pas utilisé, des informations sur le magasin (entrées via le CO-V100) peuvent être affichées sur le moniteur TV. De même, vous pouvez afficher le symbole "karaoke bird" (oiseau karaoke) sur le moniteur pendant des intervalles — après la fin de la reproduction d'une chanson et jusqu'au début de la chanson suivante.

### Peut reproduire des disques publicitaires

Le réglage du sélecteur de MODE ADV situé sur le panneau arrière sur la position "ON" vous permet d'utiliser des disques "Advertise" dans un but publicitaire. La fréquence de reproduction peut être sortie de la borne DATA via l'interface RS-232C.

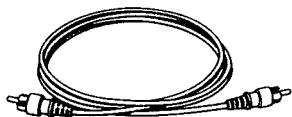
### Peut reproduire des disques NTSC

Le format de signaux de reproduction des disques NTSC peut être réglé avec le sélecteur TV SYSTEM situé sur le panneau arrière.

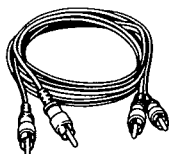
**Le dispositif de commande du système de changeur automatique de 50 disques CD/CDV/LD peut contenir jusqu'à 50 CD, CDV ou LD.**

## ACCESSOIRES — Vérifier les accessoires suivants

- Cordon de connexion vidéo  
(Fiche à broche ↔ Fiche à broche)



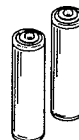
- Cordon de connexion audio  
(Fiche à broche x 2 ↔ Fiche à broche x 2)



- Unité de télécommande (CU-V132)



- Pile de taille "AA" (R6/UM-3) x 2



- Mode d'emploi x 2

# PRECAUTIONS

## INSTALLATION DU SYSTEME

En cas d'installation de deux changeurs automatiques, ne pas les empiler, car ils peuvent s'affaisser ; les coffrets ne sont pas prévus pour cela.

Sélectionner un endroit horizontal et solide pour l'installation. Eviter d'installer aux endroits suivants:

- ① Exposition aux rayons directs du soleil
- ② Exposition à humidité ou poussière
- ③ A proximité de toilettes ou de cuisine
- ④ Exposition à une lumière de projecteur
- ⑤ A proximité d'un large appareil électrique tel que réfrigérateur, appareil de réglage d'intensité de luminosité ou climatiseur
- ⑥ A un endroit non horizontal ou instable (Insérer une planche dure sous les roulettes pour remplir l'espace)
- ⑦ A un endroit où il est difficile d'effectuer le service ou l'entretien.

Si vous installez le système à proximité d'un mur, laissez toujours suffisamment d'espace pour pouvoir atteindre l'arrière avec votre main.

## CONDENSATION

Ne pas changer rapidement la température ambiante près de l'appareil pour éviter la formation de condensation. Si ce système est transporté de l'extérieur dans une pièce climatisée ou, si la température de la pièce comprenant ce système augmente rapidement en hiver, de l'air humide se condense sur les pièces de fonctionnement de l'appareil et entraîne de mauvaises performances du système. Si la condensation s'est formée sur la lentille du changeur automatique, les signaux ne peuvent pas être lus ou reproduits par le rayon laser. Changer progressivement la température de la pièce en cas de climatisation de la pièce où se trouve le système.

### En cas de condensation

Laisser pendant une heure ou deux le système à la température ambiante jusqu'à ce que la condensation disparaisse avant d'utiliser l'appareil.

### NOTE IMPORTANTE SUR LE CÂBLE D'ALIMENTATION

Tenir le câble d'alimentation par la fiche. Ne pas débrancher la prise en tirant sur le câble et ne pas toucher le câble avec les mains mouillées. Cela risque de provoquer un court-circuit ou un choc électrique. Ne pas poser l'appareil ou un meuble sur le câble. Ne pas pincer le câble. Ne pas faire de noeud avec le câble ou l'attacher à d'autres câbles. Les câbles d'alimentation doivent être posés de façon à ne pas être écrasés. Un câble abîmé peut provoquer un risque d'incendie ou un choc électrique. Vérifier le câble d'alimentation de temps en temps. Contacter le service après-vente PIONEER le plus proche ou le revendeur pour un remplacement.

# ENTRETIEN

## PIECES EXTERNES COMPRENANT COFFRETS ET PANNEAUX

Essuyer les coffrets et les panneaux avec un chiffon doux et sec. Si un coffret ou un panneau est très sale, essuyer avec un chiffon doux imbibé dans un détergent neutre dilué cinq à six fois avec de l'eau, puis essuyer l'humidité avec un chiffon sec. Ne pas utiliser de produits chimiques volatils tels que benzine, diluant ou insecticide qui pourraient endommager les surfaces des coffrets et des panneaux.

## DISQUE

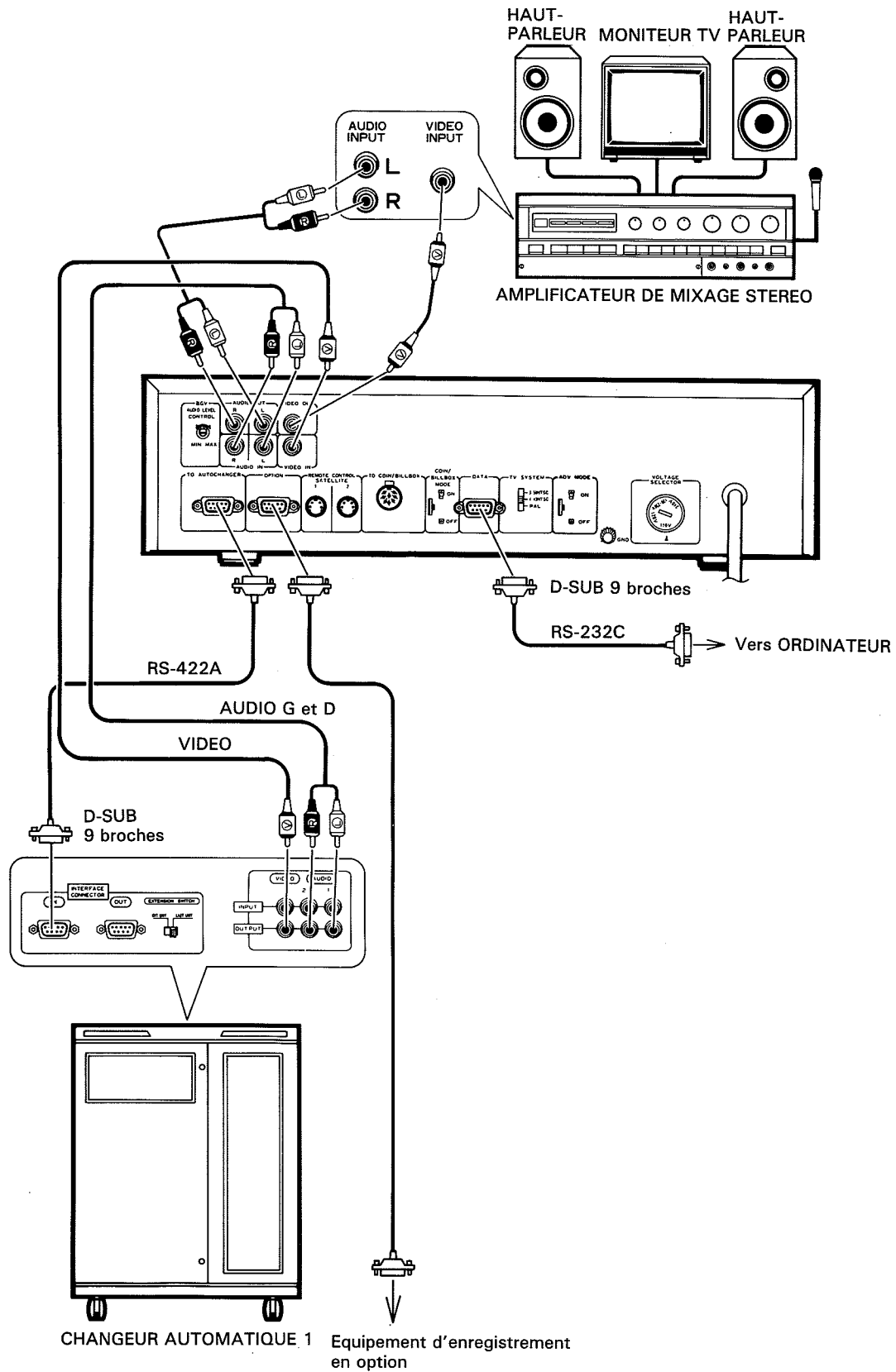
A long terme, les disques vidéo accumulent poussière et fumée sur leurs surfaces, entraînant une reproduction de mauvaise qualité.

Nettoyer régulièrement les disques.

Voir page 53 pour la procédure de nettoyage.

# EXEMPLE DE CONNEXION DU SYSTEME

Changeur automatique LC-V100, dispositif de commande CO-V100, amplificateur de mixage





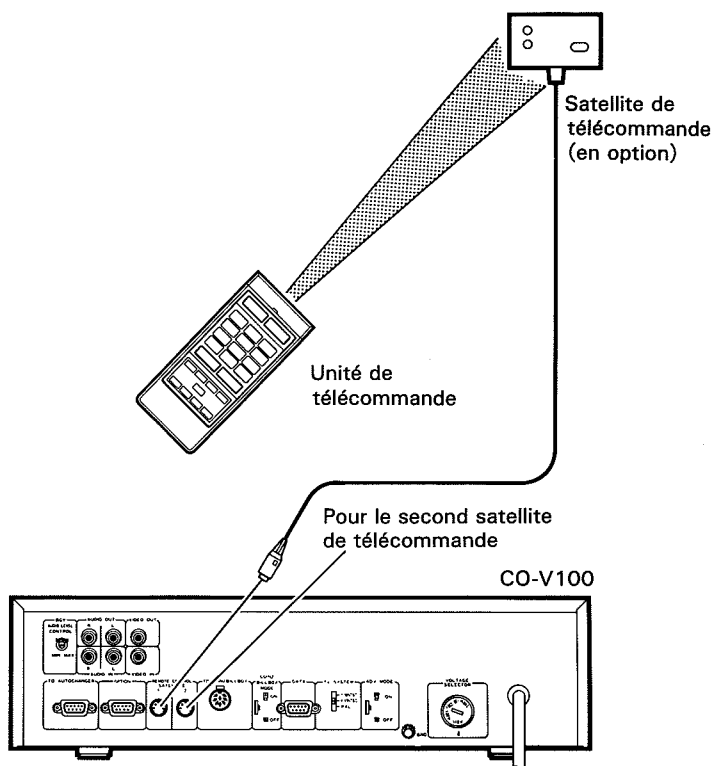
### Connexion du satellite de télécommande en option

Le dispositif de commande peut être utilisé pour la transmission des numéros de morceau sélectionnés, qui sont lus par l'unité de télécommande, au capteur du satellite de télécommande.

Le satellite de télécommande peut recevoir des signaux dans une portée de 5 m et à un angle de 30° vers le haut, le bas, la droite et la gauche. Par conséquent, installer le satellite de télécommande en tenant compte de ces facteurs.

S'il y a un appareil d'éclairage à proximité du satellite de télécommande, la lumière de cet appareil peut être à l'origine de parasites et une interférence avec les signaux en provenance de l'unité de télécommande réduira la portée de réception des signaux. Vérifier la présence de parasites en utilisant le mode de service avant d'installer le satellite.

Si vous ne pouvez pas trouver d'emplacement d'installation approprié qui ne soit pas affecté par des parasites, le montage du filtre fourni réduira l'interférence des parasites.



# ORGANES DU PANNEAU DE COMMANDE DU CO-V100

## PANNEAU AVANT

### Interrupteur d'alimentation (ON, OFF)

Une pression sur cet interrupteur permet de mettre sous tension (ON) et le relâchement de cet interrupteur permet de mettre hors tension (OFF).

### Témoin de télécommande (REMOTE)

S'allume lorsque le CAPTEUR DE TELECOMMANDE reçoit un signal en provenance de l'unité de télécommande.

### CAPTEUR DE TELECOMMANDE

Reçoit un signal en provenance de l'unité de télécommande à une distance maximum de 5 m. Voir page 47 pour l'installation des piles et l'utilisation de l'unité de télécommande.

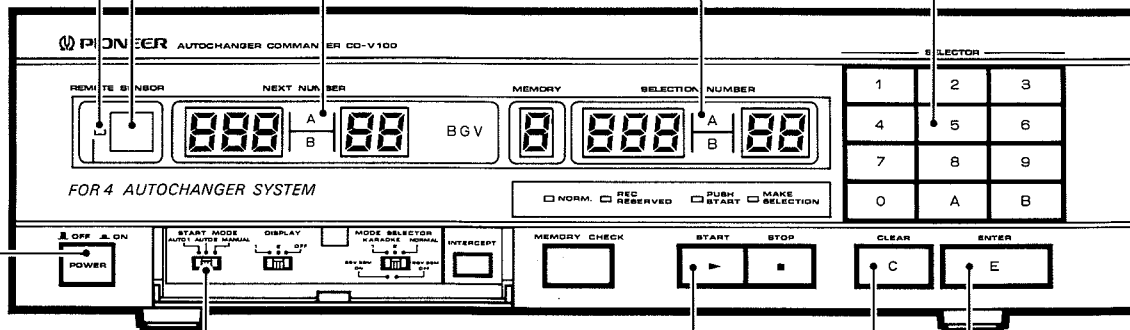
### Indicateur "NEXT NUMBER" (numéro suivant)

Indique le numéro de la prochaine chanson à reproduire. Si la touche ENTER (E) est enfoncée lorsque la première chanson est mémorisée (indiquée par l'indicateur "SELECTION NUMBER" (numéro de sélection)), le numéro est indiqué sur l'indicateur. Lorsque la reproduction de la chanson indiquée commence, le numéro de la prochaine chanson à reproduire est indiqué.

### INDICATEUR "SELECTION NUMBER" (numéro de sélection)

Une pression sur la touche de sélection (SELECTOR) indique le numéro de la chanson sélectionnée. En mode de vérification de mémoire, il indique les numéros des chansons mémorisées.

### Touches de sélection (SELECTOR) (0 à 9, A, B)



### Sélecteur de MODE START

- **AUTO 1** – Reproduit automatiquement les chansons mémorisées à des intervalles d'environ 5 secondes.
- **AUTO 2** – Reproduit automatiquement les chansons mémorisées à des intervalles d'environ 20 secondes.
- **MANUAL** – Nécessite une pression sur la touche de mise en marche (START) pour commencer la reproduction de la chanson suivante après la fin de la reproduction de la chanson précédente.

### Touche de mise en marche (START)

- Utilisée pour commencer la reproduction lorsque le mode MANUAL est spécifié par le sélecteur de MODE START.
- La touche de mise en marche (START) peut être utilisée comme touche de réinitialisation pendant la reproduction (dans les 30 secondes après le début de la reproduction, jusqu'à trois fois consécutives).

### Touche ENTER (E)

- Pour mémoriser des chansons.
- En mode de confirmation de réserve, utilisée avec la touche d'effacement [CLEAR (C)] elle sert à effacer des morceaux réservés.

### Touche d'effacement [CLEAR (C)]

Si cette touche est enfoncée avant une pression sur la touche ENTER après la sélection d'un numéro de chanson, le numéro de chanson peut être annulé. Le numéro de chanson clignotant sur l'indicateur "NEXT NUMBER" (numéro suivant) peut être annulé en mode de resélection.

## ORGANES DU PANNEAU DE COMMANDE DU CO-V100

### Sélecteur de MODE

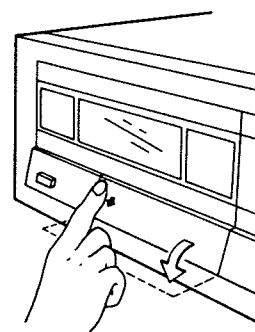
- **KARAOKE 1** – Donne les images et le son pendant la reproduction d'un disque BGV.
- **KARAOKE 2** – Pas de reproduction de disque BGV.
- **NORMAL** – Reproduit des disques lorsque le système est utilisé dans le mode gratuit.  
Reproduit des disques karaoke ainsi que des disques autres que karaoke.

### Indicateur BGV

S'allume pendant la reproduction de disque BGV.

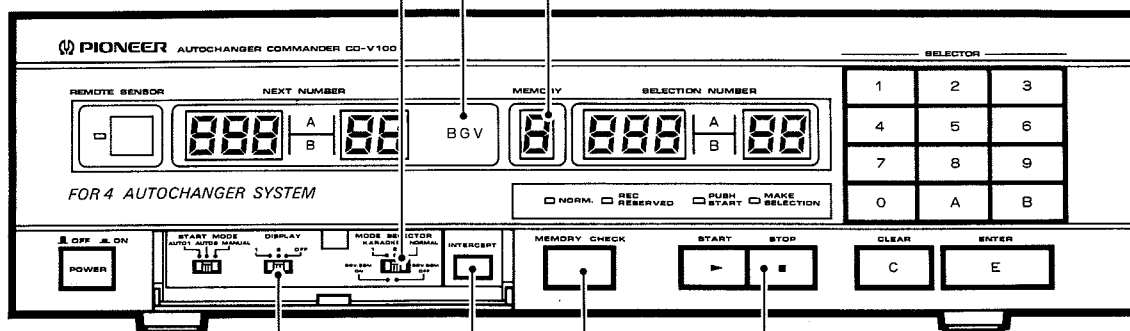
### [Comment ouvrir]

Enfoncer la partie supérieure de la porte marquée "PUSH TO OPEN" (enfoncer pour ouvrir)



### Indicateur "MEMORY" (mémoire)

Affiche le numéro séquentiel des chansons mémorisées. Un maximum de huit chansons peuvent normalement être mémorisées. Cependant, jusqu'à neuf chansons sont mémorisées si la sélection d'interruption est exécutée. La séquence en mémoire est indiquée en mode de vérification de mémoire.



### Sélecteur d'affichage (DISPLAY)

- **DISPLAY 1** – Pendant les intervalles, le système affiche alternativement des informations entrées sur le moniteur par l'opérateur et le symbole "karaoke bird" (oiseau karaoke) – après la fin de la reproduction d'une chanson et jusqu'au début de la chanson suivante.
- **DISPLAY 2** – Le système affiche sur le moniteur les informations entrées par l'opérateur après la reproduction d'une chanson et jusqu'à ce que la reproduction de la chanson suivante commence.
- **OFF** – Pas d'affichage (l'écran est noir).

### Touche d'interception (INTERCEPT)

Pour intercepter la séquence de chansons mémorisées et reproduire une autre chanson avant la prochaine chanson mémorisée.

### Touche d'arrêt (STOP)

Appuyer sur cette touche pour arrêter une chanson pendant la reproduction.

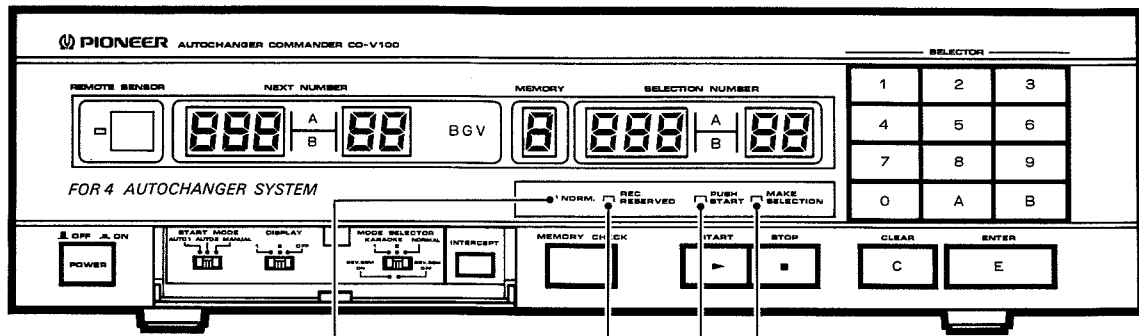
Le système passe au mode de resélection si la touche d'arrêt (STOP) est enfoncée dans les 30 secondes du début de la reproduction.

\* Si une boîte à sous/billets est utilisée, une chanson est supposée s'être terminée lorsque 30 secondes ou plus se sont écoulées depuis que l'écran a été affiché.

### Touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK)

Chaque fois que cette touche est enfoncée, le numéro de la chanson mémorisée est indiqué par l'indicateur "SELECTION NUMBER" (numéro de sélection) et la séquence en mémoire est affichée par l'indicateur de mémoire.

## ORGANES DU PANNEAU DE COMMANDE DU CO-V100



### Indicateur NORM (normal)

S'allume lorsque le SELECTEUR DE MODE est réglé sur "NORMAL".

### Indicateur "REC RESERVED" (enregistrement réservé)

S'allume lorsqu'un équipement d'enregistrement en option est connecté au système et que l'enregistrement a été réservé pour un des morceaux affectés à la reproduction.

### Indicateur "MAKE SELECTION" (faire sélection)

S'allume lorsque la sélection de chanson peut être activée.

### Indicateur "PUSH START" (appuyer commencer)

L'indicateur clignote pour informer que le système est en mode d'attente.

S'il y a une chanson réservée, l'indicateur affiche des messages "MAKE SELECTION" et "PUSH START" clignotants pour informer qu'une chanson peut être resélectionnée pour la réservation ou que la réservation suivante peut être faite sans resélectionner de chanson.

## PANNEAU ARRIERE

### COMMANDE DE NIVEAU AUDIO BGV

Règle le niveau audio des disques BGV pendant la reproduction. Pour réduire le niveau audio, tourner la commande dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Pour augmenter le niveau audio, tourner la commande dans le sens des aiguilles d'une montre.

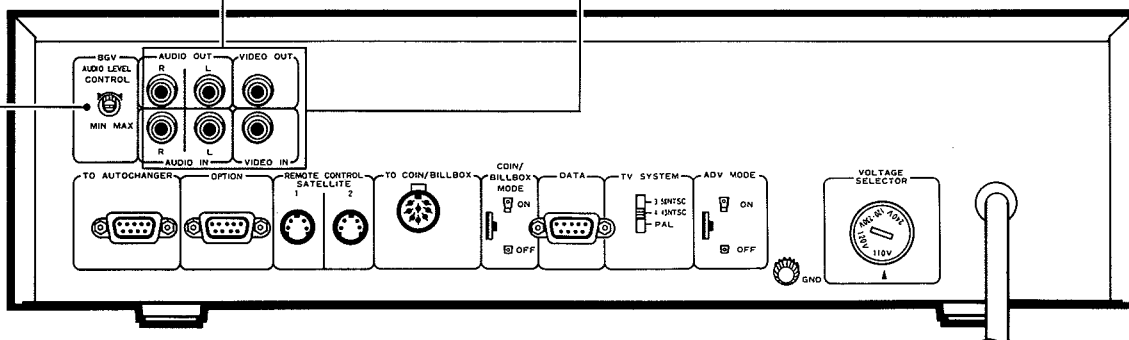
Le réglage de niveau audio BGV n'affecte pas le niveau audio de la reproduction karaoke. Aucun son n'est délivré lorsque le SELECTEUR DE MODE situé sur le panneau avant est réglé sur KARAOKE 2.

### Jacks de sortie audio/vidéo (AUDIO/VIDEO OUT) (Jack RCA)

Connecter aux jacks d'entrée audio (AUDIO IN) et aux jacks d'entrée vidéo (VIDEO IN) de l'amplificateur de mixage.

### Jacks d'entrée audio/vidéo (AUDIO/VIDEO IN) (Jack RCA)

Connecter aux jacks de sortie audio (AUDIO OUT) et aux jacks de sortie vidéo (VIDEO OUT) du changeur automatique.



## ORGANES DU PANNEAU DE COMMANDE DU CO-V100

### Borne "TO AUTOCHANGER" (vers changeur automatique) (connecteur D-sub 9 broches)

Connecter à la borne d'entrée de connecteur d'interface (INTERFACE CONNECTOR IN) du changeur automatique en utilisant le câble fourni avec le changeur automatique.




### Borne OPTION (connecteur D-sub 9 broches)

Borne en option pour la connexion ultérieure d'un équipement en option.

### Jacks de satellite de télécommande (mini connecteur DIN 4 broches)

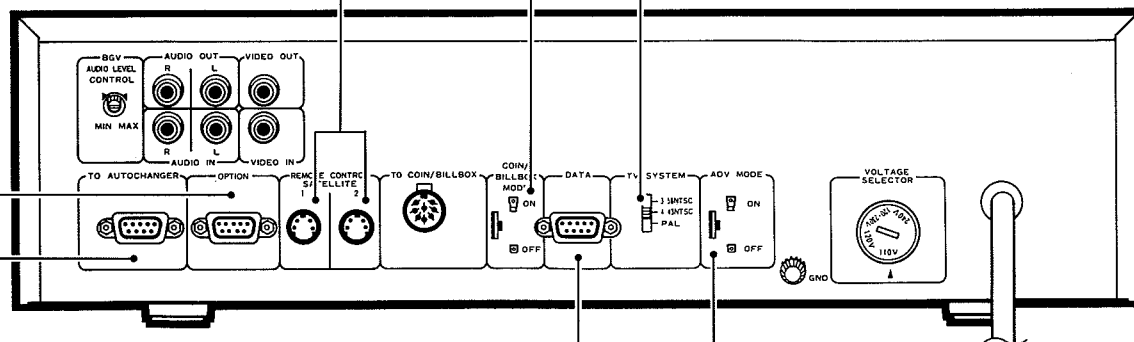
Jacks d'entrée de capteur de télécommande externe. L'utilisation du satellite de télécommande en option vous permet de sélectionner des chansons en lisant les numéros de morceau via l'unité de télécommande fournie et d'envoyer les signaux au satellite de télécommande.

### Sélecteur de MODE COIN/BILL BOX

-  Sélecteur sorti: position "ON"
-  Sélecteur rentré: position "OFF"
-  Le système fonctionne sans boîte à sous/billets.

### Sélecteur de SYSTEME DE TV





Utiliser ce sélecteur pour changer de mode en fonction du type de télévision à utiliser.



### Borne DATA

Connecter à un ordinateur personnel. Le système sort vers l'ordinateur personnel des informations sur la reproduction d'un disque "Advertise".

### Sélecteur de MODE ADV (Advertise)

-  Sélecteur sorti: position "ON"
-  Le système reproduit des disques "Advertise".
-  Sélecteur rentré: position "OFF"
-  Le système ne peut pas reproduire de disques "Advertise".

## ORGANES DU PANNEAU DE COMMANDE DU CO-V100

### Sélecteur de mode

Utiliser ce sélecteur pour changer le mode en fonction du type de récepteur de télévision et de disque à utiliser. Le mode change en fonction du tableau suivant :

DISQUE	TV MODE	PAL		3,58 NTSC		PAL/4,43 NTSC	
		COULEUR	DIMENSIONS	COULEUR	DIMENSIONS	COULEUR	DIMENSIONS
PAL	—	COULEUR	PLEIN	NOIR/BLANC	ALLONGEMENT	COULEUR	PLEIN
NTSC	3,58 NTSC	NOIR/BLANC	*1RETRECISSEMENT	COULEUR	PLEIN	NOIR/BLANC	PLEIN
	4,43 NSTC	NOIR/BLANC	*1RETRECISSEMENT	NOIR/BLANC	PLEIN	COULEUR	PLEIN
	PAL	COULEUR	*1RETRECISSEMENT	NOIR/BLANC	PLEIN	*2COULEUR	PLEIN

Dans ce tableau, "SHRINK" (RETRECISSEMENT) dans la colonne de dimensions signifie que l'écran se rétrécit verticalement ; "STRTCH" (ALLONGEMENT) signifie que l'écran s'allonge verticalement d'environ 120% et "FULL" (PLEIN) signifie les dimensions normales.

#### REMARQUES:

##### \*1 RETRECISSEMENT

La plupart des modèles du système TV PAL avec compte à rebours récemment mis au point détectent 50 Hz (PAL)/60 Hz (NSTC) et changent automatiquement l'amplitude verticale, entraînant un affichage sans rétrécissement vertical.

##### \*2 COULEUR

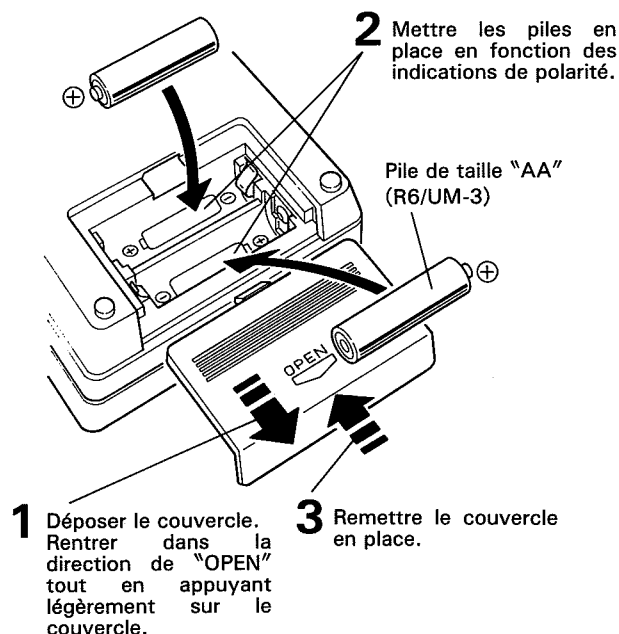
Comme la couleur est affichée ligne par ligne, des lignes horizontales apparaissent sur l'écran.

L'écran de télévision peut défiler vers le haut ou vers le bas selon la télévision. Dans ce cas, régler la synchronisation verticale.

# FONCTIONNEMENT DE L'UNITE DE TELECOMMANDE

## MISE EN PLACE DES PILES

1. Déposer le couvercle du compartiment à piles situé sur la face arrière de l'unité de télécommande (rentrez le couvercle dans la direction de "OPEN" tout en appuyant).
2. Mettre deux piles de taille "AA" (R6/UM-3) en place dans le compartiment à piles en fonction des indications de polarité.
3. Remettre le couvercle en place. Appuyer sur une touche de l'unité de télécommande pour vérifier que l'indicateur d'opération clignote (le clignotement de l'indicateur vérifie la bonne mise en place des piles).



## L'utilisation incorrecte de piles peut entraîner une fuite.

- A. Toujours insérer les piles en faisant bien correspondre les pôles positif (+) et négatif (-).
- B. Ne jamais mélanger des piles neuves avec des piles usées.
- C. Ne pas mélanger des piles de type différent. Les piles de la même taille peuvent avoir des tensions différentes.

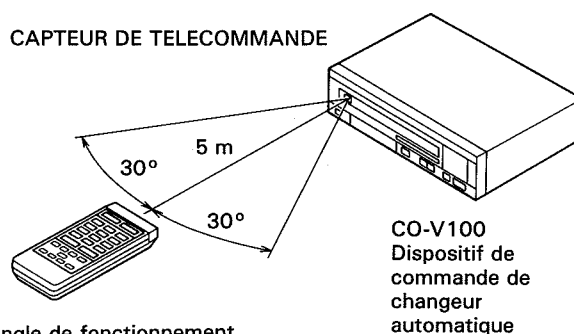
## PORTEE ET METHODE DE FONCTIONNEMENT

Utiliser l'unité de télécommande tout en pointant la partie émettrice de l'unité vers le CAPTEUR DE TELECOMMANDE du dispositif de commande.

Distance : A approx. 5 m du CAPTEUR DE TELECOMMANDE

Angle : A approx. 30° du centre

Tout obstacle entre le dispositif de commande et le CAPTEUR DE TELECOMMANDE empêchera le fonctionnement de la télécommande.



L'angle de fonctionnement de la télécommande s'accroît lorsque l'unité de télécommande se rapproche du CAPTEUR DE TELECOMMANDE.

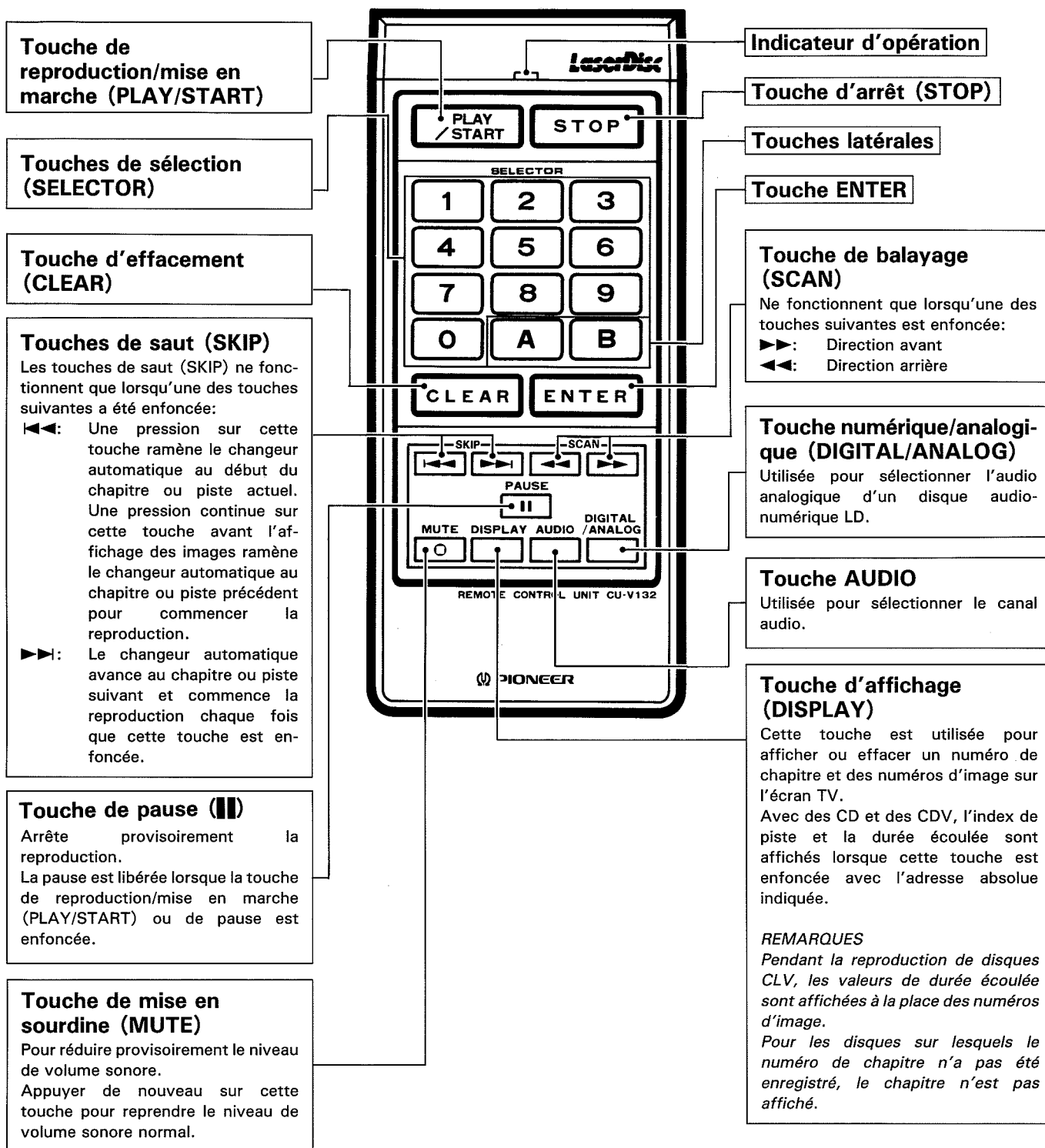
## REMARQUES:

- Lorsque l'unité de télécommande n'est pas utilisée pendant une période prolongée (plus d'un mois), retirer les piles pour les empêcher de fuir à l'intérieur du compartiment des piles. En cas de fuite, essuyer le liquide à l'intérieur du compartiment et remplacer les piles par des neuves.
- Ne pas mettre d'objets lourds tels que des livres sur le haut de l'unité de télécommande. Si des touches sont continuellement enfoncées, les piles risquent de rapidement s'épuiser.
- Lorsque le témoin ne clignote pas après avoir enfoncé une touche, remplacer les piles par des neuves.

## FONCTIONNEMENT DE L'UNITE DE TELECOMMANDE

### UNITE DE TELECOMMANDE

Les touches de la télécommande ayant les mêmes noms ou symboles que celles du panneau avant du dispositif de commande contrôlent les mêmes opérations que les touches du panneau avant correspondantes.



Les touches suivantes sont disponibles lorsque le CO-V100 est en mode NORMAL: saut, balayage, pause, mise en sourdine et affichage.

### MODE NORMAL:

Lorsque vous désirez une opération normale comme lecteur de LD, régler comme suit.

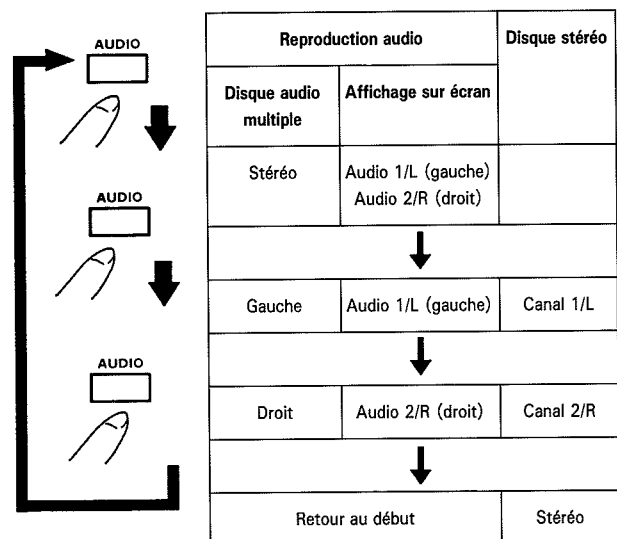
- ① Régler le sélecteur de MODE COIN/BILL BOX (boîte à sous/billets) situé sur le panneau arrière sur la position "OFF".
- ② Régler le sélecteur de MODE situé derrière la porte avant sur la position "NORMAL".



**COMMUTATION DU MODE AUDIO**

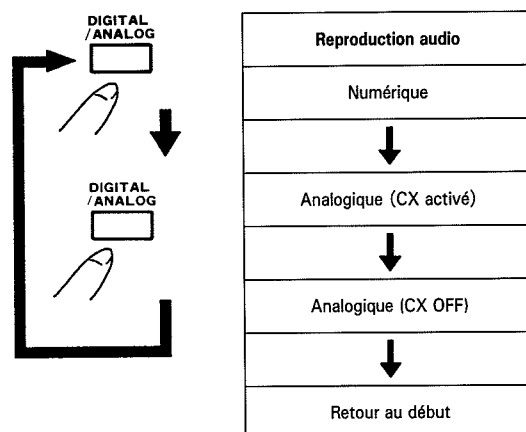
Pour n'écouter qu'un canal d'un disque stéréo ou pour sélectionner l'audio sur un disque audio multiple (Uniquement disques NTSC):

**Pendant la reproduction**



Pour écouter l'audio analogique d'un disque audio-numérique LD:

**Pendant la reproduction**



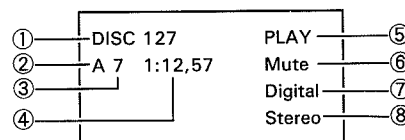
Avec un disque audio multiple (un LD NTSC portant la marque "MULTI AUDIO" ou "digital" et "MULTI AUDIO"), vous pouvez écouter les diverses pistes audio enregistrées sur le disque en utilisant DIGITAL/ANALOG pour sélectionner entre les pistes audio analogiques et numériques et en utilisant AUDIO pour sélectionner entre les canaux gauche (1/L) et droit (2/R).

**Exemples de divers types d'audio enregistrés sur des disques audio multiples**

Disque / Audio	Audio analogique	Audio-numérique
Films, animations, etc.	Audio du programme principal	Piste sonore
Musique double	Musique 1	Musique 2
Divers types de karaoke audio-numérique	1/L karaoke (monaural) 2/R Choeurs d'accompagnement	Karaoke stéréo
Stéréo bilingue	Langue d'origine	Langue étrangère 1

Audio / Disque	Audio analogique	Audio-numérique
Trilingue	Langue d'origine	1/L Langue étrangère 1 2/R Langue étrangère 2
Quadri-lingue	1/L Langue d'origine 2/R Langue étrangère 1	1/L Langue étrangère 2 2/R Langue étrangère 3

En cas d'utilisation de la télécommande, l'affichage sur le moniteur TV est le suivant:



- ① N° de disque pendant la reproduction
- ② Face du disque
- ③ N° de chapitre/piste
- ④ Reproduction de disque (durée de reproduction) ou numéro d'image
- ⑤ Indication du mode de reproduction  
PLAY : Mode de reproduction  
PAUSE : Mode de pause  
SEARCH : Mode de recherche  
STILL : Mode d'arrêt sur image
- ⑥ Fonction de mise en sourdine
- ⑦ Activation de la touche AUDIO
- ⑧ Activation de la touche DIGITAL/ANALOG

# FONCTIONNEMENT DU LC-V100

## Panneau avant

### Touche/témoin d'attente/mise sous tension (STANDBY/ON)

Appuyer sur cette touche pour mettre sous/hors tension. De même, vous pouvez passer au mode de réglage d'adresse de changeur automatique ou au mode de remplacement de disque en appuyant sur la touche d'attente/mise sous tension (STANDBY/ON) tout en maintenant enfoncée une touche numérique ou la touche d'ouverture/fermeture (OPEN/CLOSE) avec l'alimentation coupée.

### Témoin

Affiche le numéro du disque lorsqu'un disque est remplacé. En cas d'erreur, le témoin affiche le code d'erreur.

### Témoin ERR (erreur)

Ce témoin clignote en cas d'erreur.

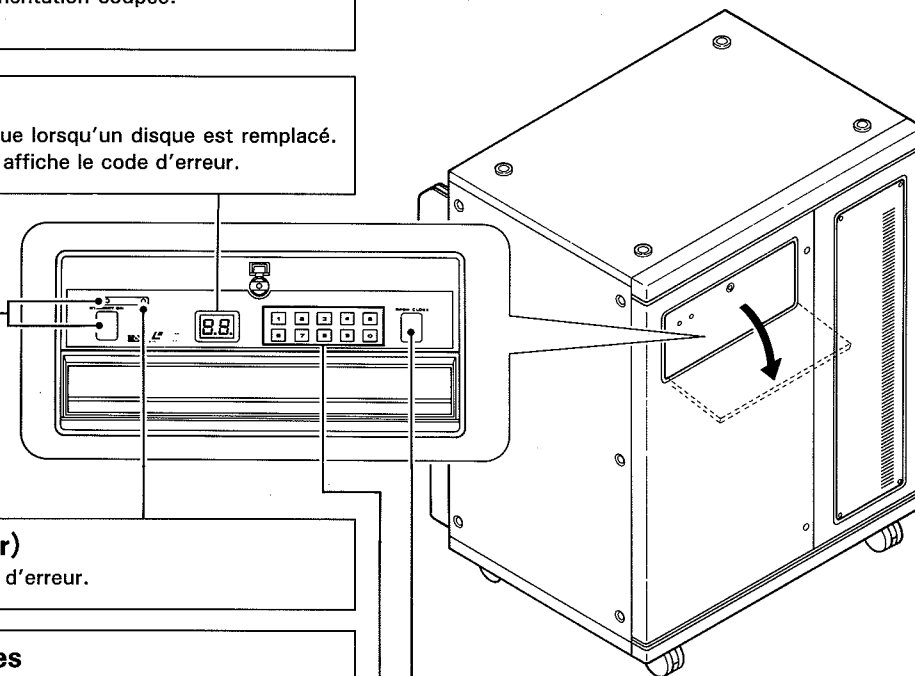
### Touches numériques

Spécifier le numéro du disque à remplacer en utilisant les touches numériques dans le mode de remplacement de disque.

### Touche d'ouverture/fermeture (OPEN/CLOSE)

Ouvre/ferme le plateau du changeur ou le plateau standard lors du remplacement d'un disque.

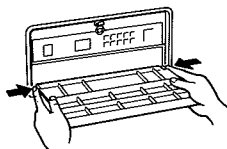
Les touches/commutateurs situés à l'intérieur du panneau de fermeture sont utilisés lors de la mise en place ou de l'échange de disques dans le plateau, ou lors de l'entrée d'une nouvelle adresse d'un changeur automatique.



### [Comment ouvrir la trappe]

- ① Pour déverrouiller la trappe, insérer la clé fournie et la tourner de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ② Appuyer sur la trappe pour l'ouvrir.
- ③ Pour verrouiller la trappe, la refermer, puis insérer la clé et la tourner de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.

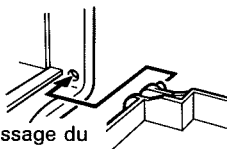
### Pour retirer la trappe.



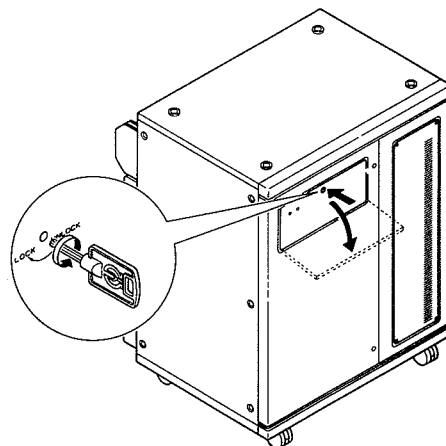
Enfoncer avec le bout des doigts au niveau des sections à crochet gauche et droite, puis tirer lentement la trappe vers soi.

### Pour installer la trappe.

Enfoncer les sections à crochet avec le bout des doigts de la manière expliquée dans l'étape de retrait. Enfoncer ensuite lentement la trappe en position.



Insérer le bossage du crochet dans ce trou.



**Panneau arrière**

**Borne d'entrée de connecteur d'interface (INTERFACE CONNECTOR IN) (connecteur D-SUB 9 broches)**

Connecter à la commande de changeur automatique du CO-V100 (utiliser le câble de connecteur d'interface fourni).

**Borne de sortie de connecteur d'interface (INTERFACE CONNECTOR OUT) (connecteur D-SUB 9 broches)**

Connecter à la borne d'entrée de connecteur d'interface (INTERFACE CONNECTOR IN) d'un changeur automatique supplémentaire. Un maximum de quatre changeurs automatiques peuvent être connectés.

**Borne d'entrée vidéo (VIDEO INPUT) (Jack RCA)**

Connecter à la borne de sortie vidéo (VIDEO OUTPUT) d'un changeur automatique supplémentaire.

**Borne d'entrée audio (AUDIO INPUT) (Jack RCA)**

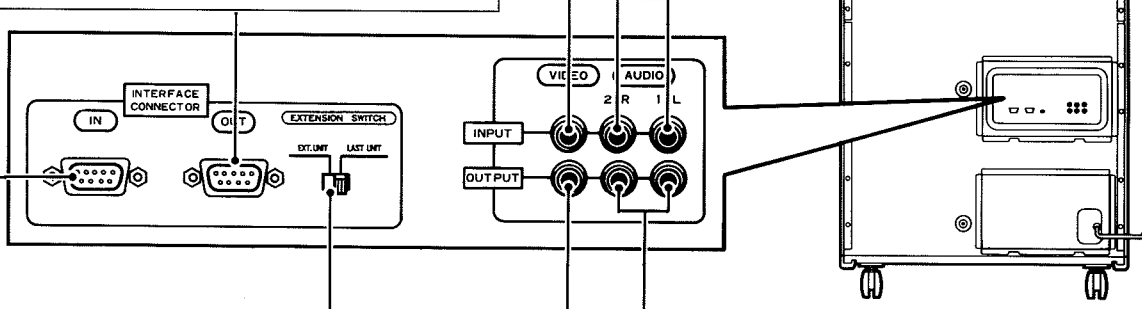
Connecter à la borne de sortie audio (AUDIO OUTPUT) d'un changeur automatique supplémentaire.

**Borne de sortie audio (AUDIO OUTPUT) (Jack RCA)**

Connecter à la borne d'entrée audio (AUDIO INPUT) de changeur automatique du CO-V100 (utiliser le câble audio fourni).

**Borne de sortie vidéo (VIDEO OUTPUT) (Jack RCA)**

Connecter à la borne d'entrée vidéo (VIDEO INPUT) de changeur automatique du CO-V100 (utiliser le câble vidéo fourni).

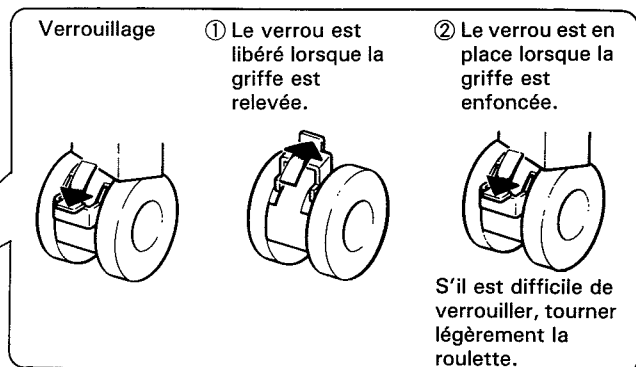
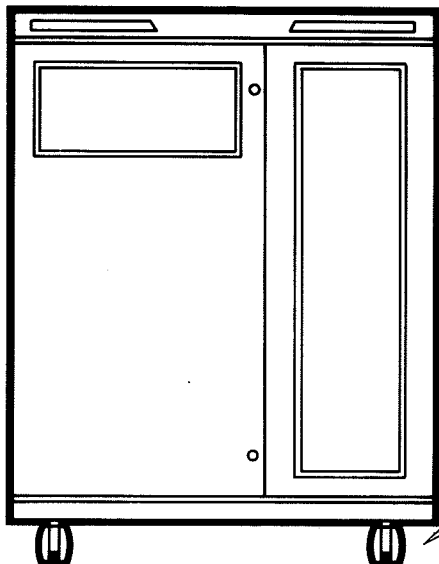


**Sélecteur EXTENSION**

Utiliser ce sélecteur lors de la mise en place de changeurs automatiques supplémentaires. Si cet appareil est le dernier appareil, déplacer le sélecteur EXTENSION vers "LAST UNIT" (dernier appareil). Si un autre appareil est encore connecté pour l'extension, déplacer le sélecteur EXTENSION vers "EXT. UNIT" (appareil extension).

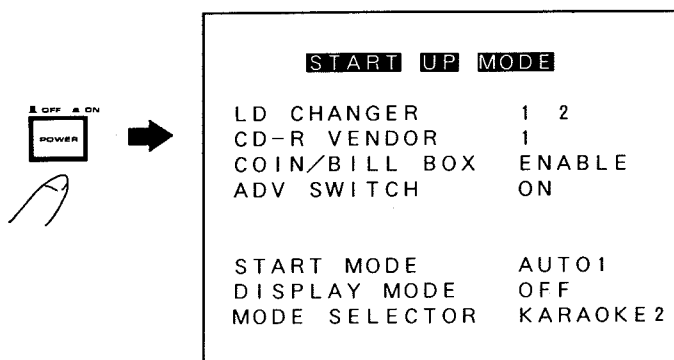
**VERROUILLAGE DES ROULETTES**

Les roulettes avant sont prévues avec un mécanisme de verrouillage. Verrouiller de la manière indiquée dans le diagramme.



# ECRAN INITIAL

A la mise sous tension (ON) en mode karaoke ou normal, le système affiche sur le moniteur l'état du(es) changeur(s) automatique(s) connecté(s) à votre système. Spécifier les données pour le raccordement du changeur automatique et l'autorisation/interdiction de sélection de chanson avec la boîte à sous/billets. L'écran initial est effacé au bout d'environ 5 secondes après que le système reconnaît que l'état de fonctionnement du changeur automatique est correct.



## (1) CHANGEUR DE LD

Affiche le(s) numéro(s) de changeur automatique. Après plusieurs minutes, le système sait si le(s) changeur(s) automatique(s) est(sont) en bon état de fonctionnement. Si l'état n'est pas bon, le système continue d'afficher l'écran initial. Dans ce cas, vérifier le réglage du changeur automatique. Si un changeur automatique est mal connecté, corriger le réglage.

## (2) DISTRIBUTEUR CD-R

Affiche si un DISTRIBUTEUR CD-R est connecté à la borne en option située sur le panneau arrière du CO-V100.

## (3) BOITE A SOUS/BILLETS

Affiche l'état de la boîte à sous/billets et l'état du sélecteur de MODE COIN/BILL BOX situé sur le panneau arrière du CO-V100. Lorsque le sélecteur de MODE COIN/BILL BOX est sur la position "ON" et que le CADRAN DE PRIX de la boîte à sous/billets est réglé sur "FREE" (gratuit), le système affiche "ENABLE" (sélection de chanson autorisée). Sinon, "DISABLE" (sélection de chanson interdite) est affiché.

Lorsque le sélecteur de MODE COIN/BILL BOX est sur la position "OFF" le système affiche "NONE" (rien). Si la connexion est incorrecte, le système affiche "ERROR" (erreur).

## (4) Sélecteur de MODE ADV

Affiche si le sélecteur de MODE ADV situé sur le panneau arrière du CO-V100 est sur la position "ON" ou "OFF".

## (5) Sélecteur de MODE START

Affiche la position de réglage du sélecteur de MODE START situé sur le panneau avant du CO-V100.

## (6) Sélecteur de MODE DISPLAY

Affiche la position de réglage du sélecteur de MODE DISPLAY situé sur le panneau avant du CO-V100.

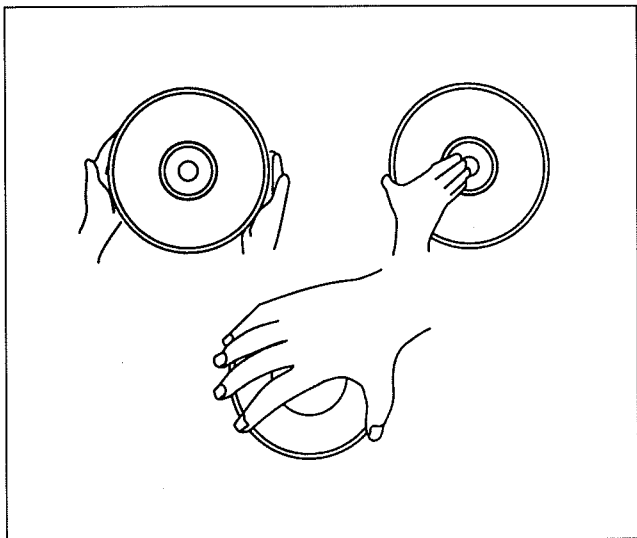
## (7) Sélecteur de MODE

Affiche la position de réglage du sélecteur de MODE situé sur le panneau avant du CO-V100.

# SOINS DES DISQUES

## Manipulation des disques

Lors de la mise en place ou du retrait des disques, essayer de ne pas toucher la surface de reproduction du disque.



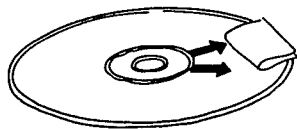
## Nettoyage

Les traces de doigts ou autre poussière présentes sur le disque peuvent affecter la qualité du son et de l'image.

Pour nettoyer vos disques, utiliser un chiffon doux et propre pour les essuyer. Si nécessaire, imbiber un chiffon doux dans un détergent neutre dilué pour éliminer les fortes saletés d'empreintes digitales.



Ne pas essuyer avec un mouvement circulaire.



Essuyer doucement du rebord central vers la périphérie.

Ne pas utiliser d'agents anti-statiques ou de produits de nettoyage de disque en aérosol. De même, ne pas utiliser de produits chimiques volatils tels que benzine, diluants, etc.

## NE JAMAIS REPRODUIRE DE DISQUES CRAQUELES OU DEFORMES

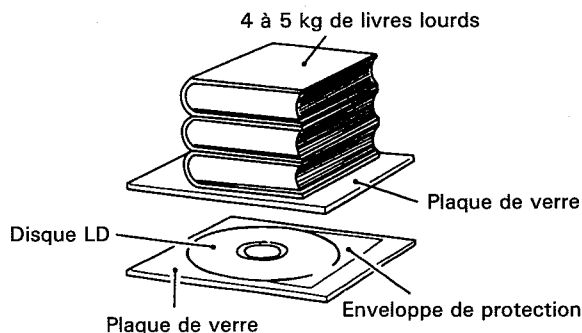
- Le disque tourne à grande vitesse sur le changeur automatique lorsqu'il est reproduit. Ne jamais utiliser de disque craquelé, rayé ou déformé pour ne pas endommager le changeur automatique ou provoquer un mauvais fonctionnement.



- Ranger soigneusement les disques. Si vous rangez des disques dans un coin ou empilés les uns sur les autres, ils risquent de se déformer, même s'ils sont dans leurs chemises.
- Ne pas laisser de disques dans des endroits tels que sur le siège d'un véhicule qui peut devenir très chaud.

## Si un disque est déformé ...

Si un disque est déformé, le mettre dans son enveloppe de protection, puis le placer entre deux plaques plates de verre. Placer ensuite de lourds livres sur le haut des plaques pour appliquer une force d'environ 4 à 5 kg. Laisser le disque tel quel pendant un ou deux jours. Ceci corrigera la déformation.



## ATTENTION EN CAS D'UTILISATION DU DISQUE

Tous droits réservés.

Une copie, une émission ou une performance en public non autorisée constitue une violation des lois appropriées.

# MISE EN PLACE ET ECHANGE DE DISQUES

## MISE EN PLACE DE DISQUES

Il est possible d'utiliser le plateau de changeur (50 disques) ou le plateau standard (1 disque) pour le changeur automatique.

- Lors de la sélection du titre, se reporter à la page 57 pour le numéro de disque.

	Plateau de changeur (50 disques)	Plateau standard (1 disque)
N° de plateau	1 – 50	901
Couleur de plateau	Gris	Noir
Type de disque	LD (30 cm)	LD (20 cm, 30 cm), CD (12 cm, 8 cm), CDV (12 cm)

Lorsque vous placez un LD de 20 cm, un CD ou un CDV de 12 cm sur le plateau de changeur, fixer les quatre adaptateurs de plateau de disque en option sur le plateau.

### Mettre correctement le disque en place dans le plateau:

Si le disque est mal mis en place dans le plateau, ce dernier s'ouvre automatiquement après avoir été fermé. La mise en place incorrecte du disque peut rayer le disque et entraîner une défaillance de la machine.

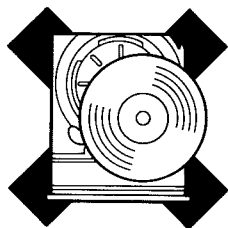
### Remettre correctement en place le disque lorsqu'un plateau s'ouvre automatiquement après l'avoir fermé.

#### Mise en place d'un disque

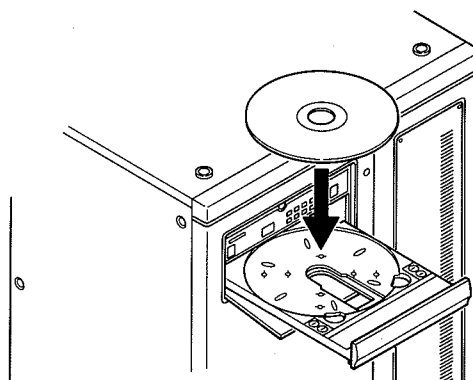
Utilisation du plateau de changeur

Mettre un LD de 30 cm en place sur le plateau avec la face A dirigée vers le haut.

#### PRECAUTION:



*Toujours mettre le disque en place dans la rainure située sur le plateau de disque.*



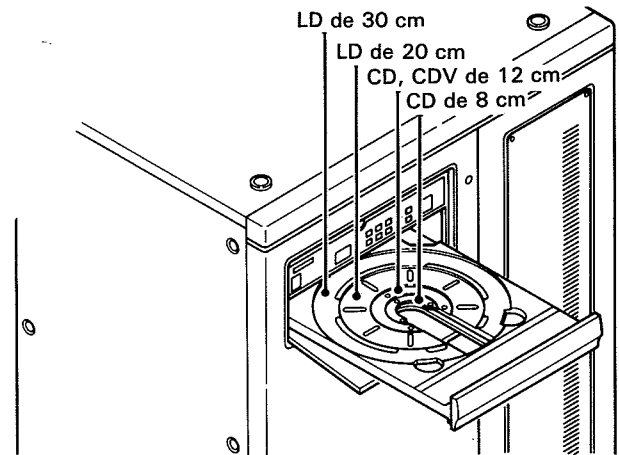
### Plateau standard

CD/CDV: avec la face avec étiquette dirigée vers le haut.

LD: avec la face A vers le haut.

### AVERTISSEMENT:

- Remarquer que des CD de 8 cm ne peuvent être placés et reproduits que sur le plateau standard. Ne pas placer de CD de 8 cm sur le plateau du changeur en utilisant les adaptateur de CD de 8 cm. Ceci pourrait endommager le mécanisme du changeur automatique.
- Si le plateau est enfoncé, le système retire automatiquement ce dernier et vous risquez de vous coincer la main.



### Pour éviter de mauvais fonctionnements, faire très attention aux points suivants.

- Ne pas placer d'objet autre qu'un disque sur le plateau de disque.
- Ne pas déplacer le changeur automatique alors qu'un disque tourne. Ceci pourrait rayer le disque.
- Faire attention à ne pas se coincer les doigts dans la partie plateau de disque alors que ce dernier est rentré dans l'appareil. De même, faire attention à ne pas mettre les mains à l'intérieur de l'appareil alors que le plateau de disque est ouvert. Ceci pourrait vous blesser.

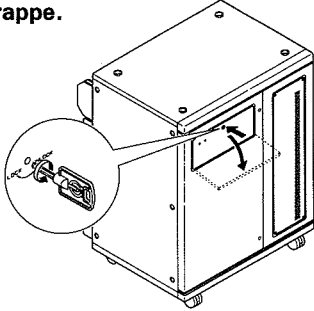
### Précautions à prendre concernant la mise en place de disques

- Ne pas placer plus d'un disque sur le plateau de disque. Si deux disques sont placés un sur l'autre sur le plateau de disque, les disques risquent d'être rayés et/ou un mauvais fonctionnement peut se produire.

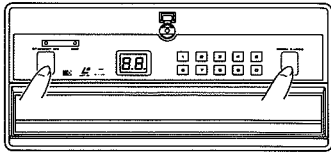
## MISE EN PLACE ET ECHANGE DE DISQUES

### POUR REMPLACER DES DISQUES:

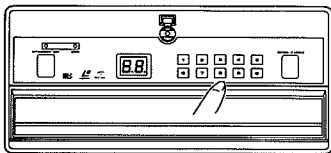
1. Mettre le dispositif de commande hors tension.
2. Déverrouiller le panneau de fermeture du changeur automatique en utilisant la clé fournie et pousser pour ouvrir la trappe.



3. Appuyer sur la touche d'attente/mise sous tension (STANDBY/ON) tout en appuyant sur la touche d'ouverture/fermeture (OPEN/CLOSE).

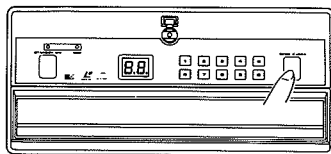


- L'affichage indique " 0 1 ".
4. Entrer le numéro du disque à remplacer en utilisant les touches numériques.
- Le numéro du disque clignote sur l'affichage.



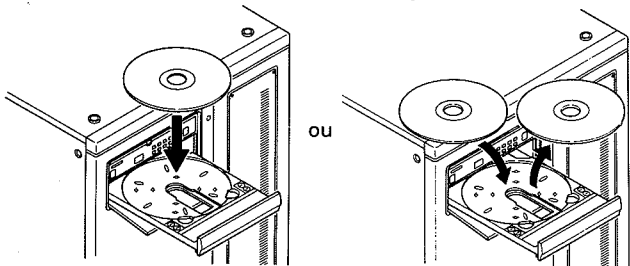
5. Appuyer sur la touche d'ouverture/fermeture (OPEN/CLOSE).

- Le plateau choisi à l'étape 4 sort un peu.



6. Remplacer le disque sur le plateau.

- LD: Placer le disque avec la face A vers le haut.
- LD de 20 cm, CD et CDV de 12 cm: Fixer les adaptateurs de plateau de disque avant de mettre le disque en place. Placer le disque avec la face avec étiquette dirigée vers le haut.

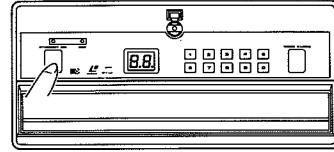


7. Pour le remplacement d'un autre disque, répéter les étapes 4 à 6.

- Si l'étape 4 est sautée, le numéro de disque suivant est automatiquement choisi.

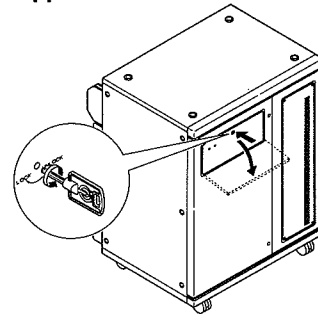
8. Après la fin du remplacement des disques désirés, appuyer sur la touche d'attente/mise sous tension (STANDBY/ON).

- L'alimentation sera coupée et la procédure de remplacement des disques terminée.



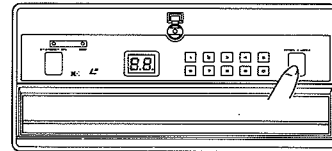
### MISE EN PLACE DE DISQUES SUR LE PLATEAU STANDARD

1. Mettre le dispositif de commande sous tension.
2. Déverrouiller le panneau de fermeture du changeur automatique en utilisant la clé fournie et pousser pour ouvrir la trappe.



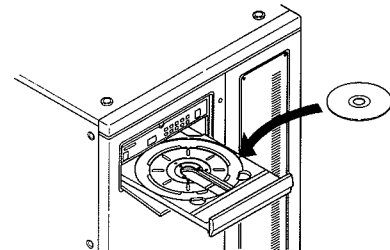
3. Appuyer sur la touche d'ouverture/fermeture (OPEN/CLOSE) enfoncée.

- Le plateau standard est éjecté.

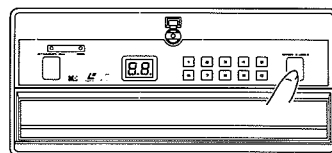


4. Mettre un disque sur le plateau.

- LD: Placer le disque avec la face A vers le haut.
- CD de 12 cm, CD de 8 cm ou CDV de 12 cm: Placer le disque avec la face avec étiquette dirigée vers le haut.



5. Appuyer sur la touche d'ouverture/fermeture (OPEN/CLOSE).



6. Refermer le panneau de fermeture et le verrouiller en utilisant la clé fournie.



## RÉGLER L'ADRESSE

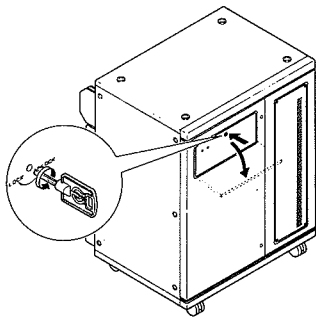
L'adresse du changeur automatique doit être réglée avant d'insérer un disque. Régler l'adresse à "1" si vous utilisez un changeur automatique unique. Régler respectivement à "2", "3" et "4" pour le 2ème, 3ème et 4ème changeur automatique.

Si d'autres changeurs automatiques ont été ajoutés au premier changeur automatique, le disque ADV ou BGV actuellement utilisé doit être enlevé. Déplacer le disque ADV aux 47ème et 48ème positions de disque dans le changeur automatique final. Déplacer le disque BGV aux 49ème et 50ème positions de disque dans le changeur automatique final.

### [Exemple]

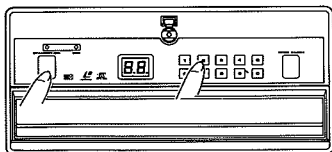
En cas de réglage de "2" pour le second changeur automatique

1. Mettre le dispositif de commande hors tension.
2. Déverrouiller le panneau de fermeture du changeur automatique en utilisant la clé fournie et pousser pour ouvrir la trappe.



3. Appuyer sur la touche d'attente/mise sous tension (STANDBY/ON) tout en appuyant sur la touche numérique 2.

- Le numéro d'adresse de réglage est affiché pendant plusieurs secondes, "A.2" pour confirmation.



## REGLAGE DU SELECTEUR D'EXTENSION

Régler ce sélecteur sur "LAST UNIT" (dernier appareil) pour le changeur automatique installé en position finale. Régler ce sélecteur sur "EXT. UNIT" (appareil extension) pour tous les autres changeurs automatiques.

	N°1	N°2	N°3	N°4
1 changeur automatique	LAST UNIT	—	—	—
2 changeurs automatiques	EXT. UNIT	LAST UNIT	—	—
3 changeurs automatiques	EXT. UNIT	EXT. UNIT	LAST UNIT	—
4 changeurs automatiques	EXT. UNIT	EXT. UNIT	EXT. UNIT	LAST UNIT

Le changeur automatique N°1 est la machine connectée au CO-V100. Les changeurs automatiques suivants sont respectivement numérotés N°2, N°3, N°4, etc.

## Numéro de disque

Le numéro de disque change lorsque d'autres changeurs automatiques sont ajoutés.

N°1: Plateaux de changeur automatique 1 – 50

Plateau standard 901

N°2: Plateaux de changeur automatique 51 – 100

Plateau standard 902

N°3: Plateaux de changeur automatique 101 – 150

Plateau standard 903

N°4: Plateaux de changeur automatique 151 – 200

Plateau standard 904

### Important:

**Faire attention lors du remplacement des plateaux**

#### REMARQUE:

Le changeur automatique ne fonctionne pas correctement lorsque la même adresse a été affectée à deux ou plusieurs machines. Toujours donner à chaque changeur automatique une adresse différente.

## CARACTERISTIQUES PRATIQUES

Pendant la mise en place et l'échange de disques, un affichage d'écran se produit. Les conditions de mise en place de disque peuvent être vues d'un coup d'oeil. Des numéros mis en valeur (blanc) indiquent l'emplacement des disques chargés.

Disc map		address 1	
0			
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10		
11	12	13	14
15	16	17	18
19	20		
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30		
31	32	33	34
35	36	37	38
39	40		
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50		

Pendant les modes de mise en place et d'échange de disques, activer le dispositif de commande et le moniteur de télévision.

1. Passer au mode d'échange de disques.
2. Mettre le dispositif de commande sous tension (mettre également le moniteur de télévision sous tension).

### Après les étapes précédentes:

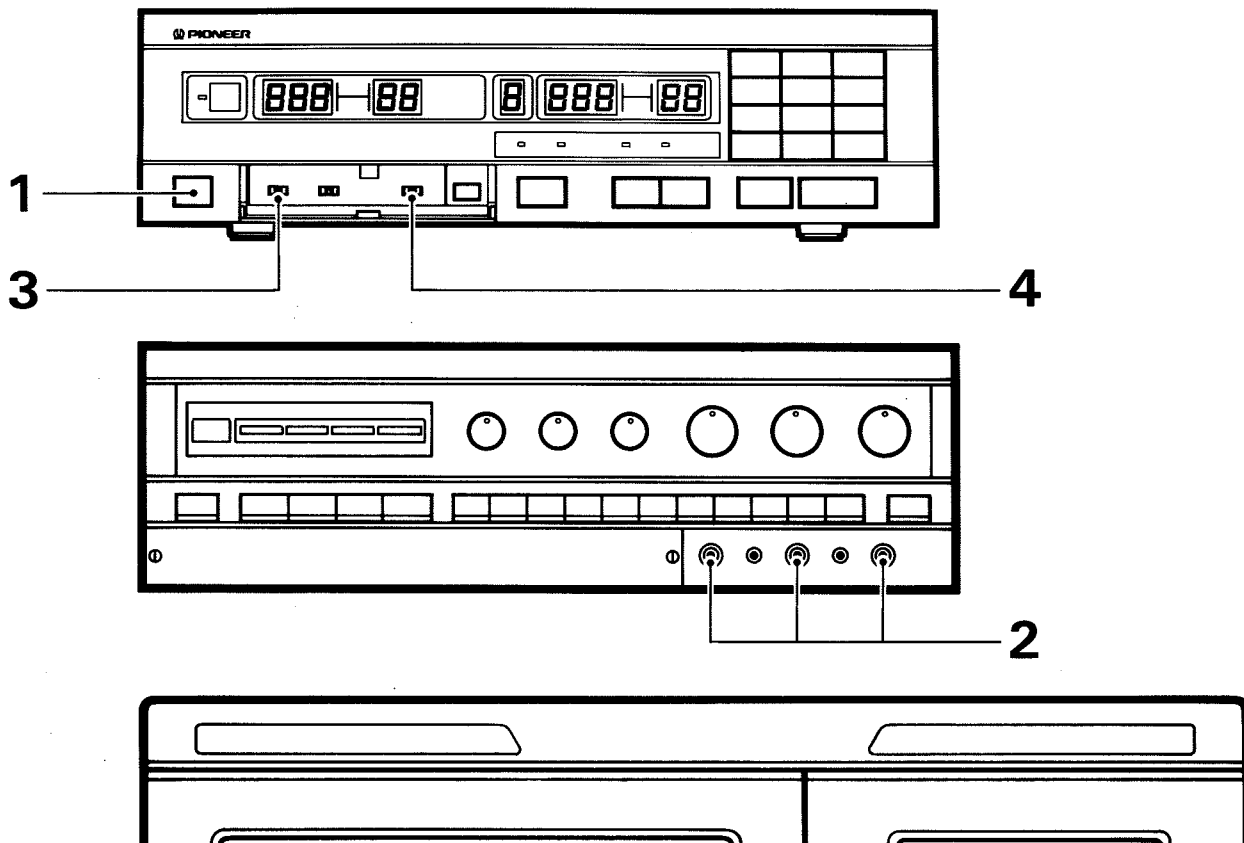
1. Mettre le dispositif de commande hors tension.
2. Désactiver le mode d'échange de disques en appuyant sur STANDBY/ON.

#### REMARQUES:

- Un seul écran de changeur automatique peut être observé à la fois.
- Avant relocalisation de l'appareil, enlever tous les disques. La relocalisation de l'appareil avec un disque inséré peut endommager les disques et entraîner une défaillance de la machine.

# FONCTIONNEMENT DU KARAOKE

## PREPARATION



**1.** Mettre les dispositifs à utiliser sous tension.

**2.** Connecter les microphones.

Les bornes de microphone sont pourvues sur l'amplificateur de mixage stéréo.

**3.** Régler le sélecteur de MODE START.

MANUAL — Le système s'arrête chaque fois qu'une chanson se termine, même si des chansons ont été mémorisées. Appuyer sur la touche de mise en marche (START) pour reproduire la chanson suivante.

AUTO — Reproduit automatiquement les chansons mémorisées.

• **AUTO 1:**

La chanson suivante commence environ 5 secondes après la fin de la précédente reproduction.

• **AUTO 2:**

La chanson suivante commence environ 20 secondes après la fin de la précédente reproduction.

**4.** Régler le sélecteur de MODE.

KARAOKE 1 — Reproduit un disque BGV alors que le mode de karaoke n'est pas activé.

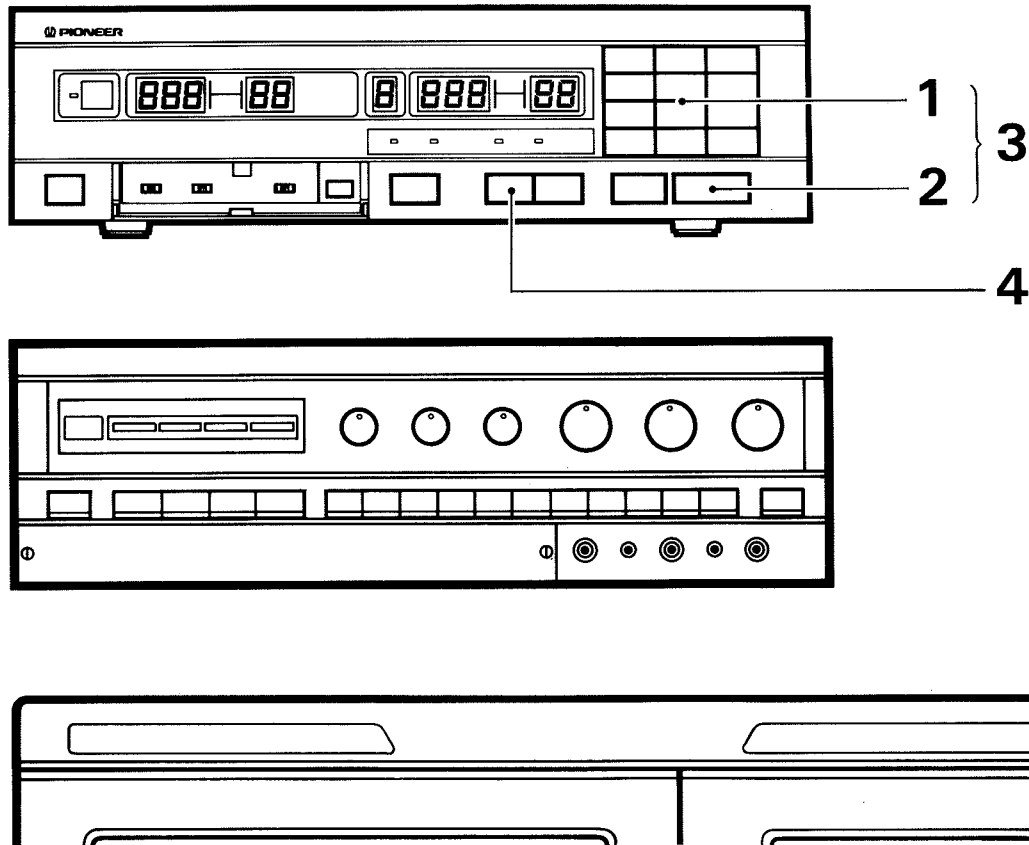
KARAOKE 2 — Pas de reproduction de disque BGV.

NORMAL — Le mode de KARAOKE n'est pas activé.

**REMARQUE:**

Le mode **NORMAL** ne fonctionne que lorsque le système est utilisé en mode gratuit. Le système reproduit des disques de karaoke ainsi que des disques autres que karaoke.

FONCTIONNEMENT DU KARAOKE AVEC CHANGEUR AUTOMATIQUE



- 1. Localiser les numéros de chanson désirés sur le tableau de karaoke et sélectionner les chiffres en appuyant sur les touches de sélection (0 à 9, A, B).**

Les numéros spécifiés sont indiqués par l'indicateur "SELECTION NUMBER" (numéro de sélection).

Si une fausse touche de sélection est enfoncée, appuyer sur la touche d'effacement [CLEAR (C)], puis appuyer sur la bonne touche.

- 2. Appuyer sur la touche ENTER (E).**

Le numéro sélectionné se déplace vers l'indicateur "NEXT NUMBER" (numéro suivant) et l'indicateur "MAKE SELECTION" s'allume.

- 3. Répéter les étapes 1 et 2 pour mémoriser tous les numéros de chanson.**

Un maximum de huit chansons peuvent être mémorisées. Lorsque huit chansons ont été mémorisées, l'indicateur "MAKE SELECTION" s'éteint.

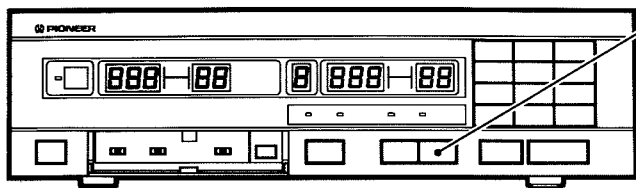
Si "AUTO MODE" est spécifié, les chansons spécifiées commencent automatiquement à jouer dans l'ordre.

- 4. (Uniquement MODE MANUEL)  
Appuyer sur la touche de mise en marche (START).**

En MODE MANUEL, lorsque l'indicateur "PUSH START" clignote, appuyer sur la touche de mise en marche (START). Lorsqu'une chanson se termine, le fonctionnement du karaoke s'arrête automatiquement.

## FONCTIONNEMENT DU KARAOKE (RESELECTION, VERIFICATION DE SELECTION)

### SI UN MAUVAIS NUMERO EST SELECTIONNE



#### Appuyer sur la touche d'arrêt (STOP).

Si elle est enfoncée dans les 30 secondes après le début de la reproduction, les indicateurs "NEXT NUMBER", "PUSH START" et "MAKE SELECTION" clignotent pour pouvoir sélectionner la bonne chanson.

#### (Lorsque la chanson suivante est mémorisée)

- Pour reproduire la chanson suivante – Appuyer sur la touche de mise en marche (START).

La chanson suivante commence à jouer. En mode MANUEL, l'indicateur "PUSH START" clignote à nouveau après la fin de la préparation à la reproduction. Appuyer alors de nouveau sur la touche de mise en marche (START).

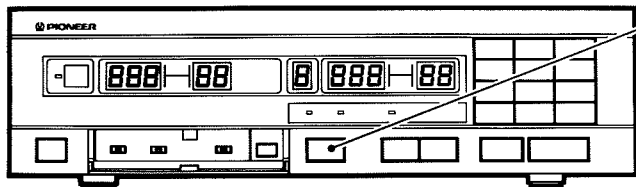
- Pour reproduire une autre chanson avant celle mémorisée – Sélectionner une chanson en appuyant sur la touche de sélection (SELECTOR) et la touche ENTER (E).

La chanson sélectionnée est reproduite avant celle mémorisée.

- Pour annuler une chanson – appuyer sur la touche d'effacement [CLEAR (C)]

La chanson suivante est annulée. Si d'autres chansons ont été mémorisées, le numéro de l'indicateur "NEXT NUMBER" change et le numéro de MEMORY est réduit d'une unité.

### POUR VERIFIER LE CONTENU DE LA MEMOIRE



#### 1. Appuyer sur la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK).

Le système passe au mode d'affichage de mémoire.

MEMORY: 0 (clignotant)

SELECTION NUMBER: Numéro d'opération actuel (clignotant)

#### 2. Par la suite, chaque fois que la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK) est enfoncée, le contenu de la mémoire (séquence et numéros de chanson) est séquentiellement affiché.

MEMORY: Séquence (clignotant)

SELECTION NUMBER: Numéro de chanson (clignotant)

Lorsque la dernière chanson mémorisée est indiquée par la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK), le système revient au mode d'affichage.

#### Annulation du mode de vérification de mémoire

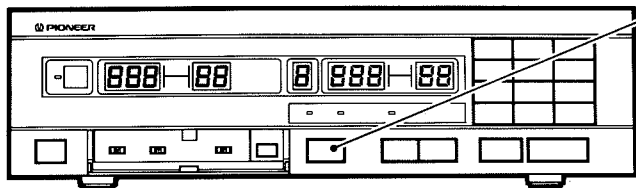
Une pression sur la touche d'effacement [CLEAR (C)] permet de ramener le système au mode d'affichage.

---

Le MODE DE VERIFICATION DE MEMOIRE est également annulé par l'opération de sélection (en appuyant sur les touches 0 à 9). Le mode est également annulé par l'opération d'interruption (voir page 61).

---

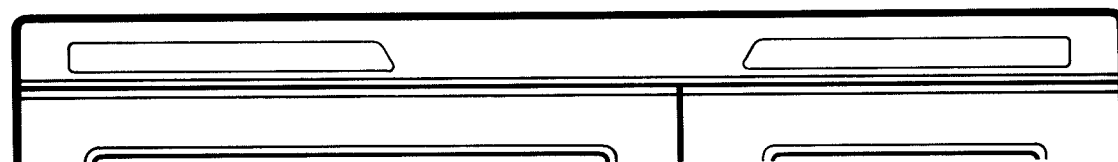
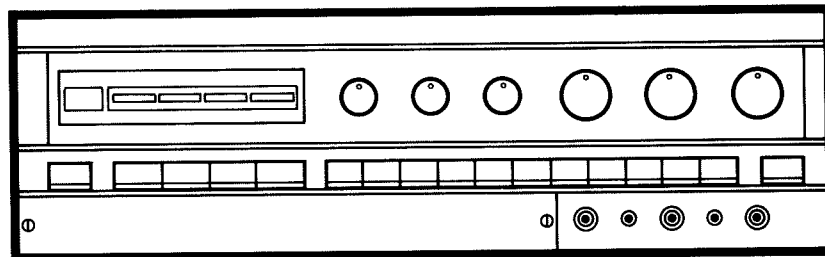
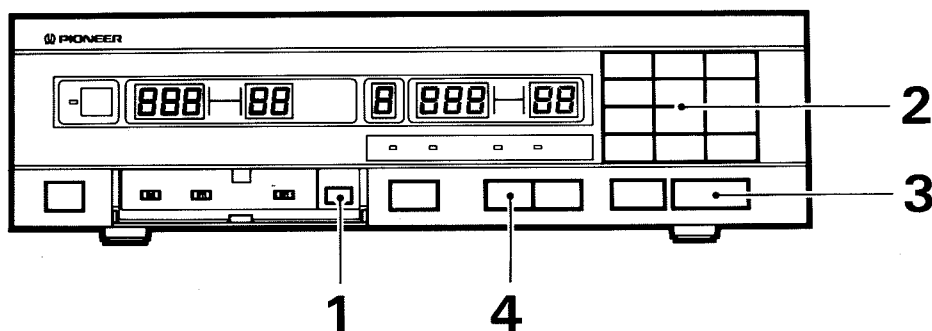
## FONCTIONNEMENT DU KARAOKE (SELECTION D'INTERRUPTION)



1. Appuyer sur la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK) pour faire passer le système au mode de vérification de mémoire.
2. Appuyer plusieurs fois sur la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK) comme il convient pour afficher le numéro de morceau désiré à effacer.
3. Appuyer sur la touche d'effacement [CLEAR (C)] tout en maintenant enfoncée la touche ENTER (E).

- Le numéro de morceau affiché sera annulé de la réservation de reproduction.

## SELECTION D'INTERRUPTION



1. Appuyer sur la touche d'interception (INTERCEPT).

L'indicateur "NEXT NUMBER" clignote: 000 00.

2. Sélectionner un numéro de chanson désiré en appuyant sur les touches de sélection (SELECTOR).

- Si le mauvais numéro est enfoncé, appuyer sur la touche d'effacement [CLEAR (C)] et sélectionner le bon numéro de chanson.
- Pour annuler l'interception, appuyer de nouveau sur la touche d'interception (INTERCEPT).

3. Appuyer sur la touche ENTER (E).

- Si la touche ENTER (E) est enfoncée pendant la reproduction, la chanson désirée est reproduite avant la prochaine chanson.
- Si l'interception est exécutée immédiatement après la fin de la chanson précédente, la chanson interceptée sera reproduite avant la prochaine chanson.

4. (MODE MANUEL)

Appuyer sur la touche de mise en marche (START).

# REPRODUCTION BGV

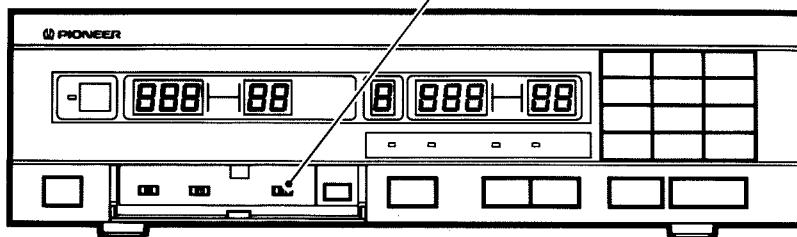
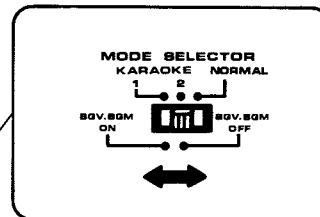
## REPRODUCTION DE DISQUE BGV DU CHANGEUR AUTOMATIQUE

Lorsque le karaoké n'est pas joué et qu'aucun disque "Advertise" n'est reproduit, les disques BGV chargés sur les 49ème et 50ème plateaux du dernier changeur automatique sont joués.

### [Réglage du mode BGV]

Régler le sélecteur de MODE du CO-V100 sur "KARAOKE 1".

Le niveau sonore de reproduction de disque BGV est contrôlé par la commande de niveau audio BGV située sur le panneau arrière du dispositif de commande (en mode KARAOKE 1).



Aucune reproduction BGV n'est effectuée dans les cas suivants:

- (1) Sélecteur de MODE sur "NORMAL" ou "KARAOKE 2"
- (2) Pendant reproduction de karaoké
- (3) En mode de resélection
- (4) Des chansons mémorisées restent à jouer.

#### REMARQUE:

Si un disque BGV ayant des numéros de chapitre enregistrés est rejoué après la reproduction de karaoké, la reproduction BGV commence par le chapitre situé après celui précédemment joué.

La reproduction de disque BGV est interrompue dans les cas suivants:

- (1) Le sélecteur de MODE est réglé sur "NORMAL" ou "KARAOKE 2".
- (2) Une chanson de karaoké est sélectionnée.

# AFFICHAGE PENDANT UN INTERVALLE ENTRE DES CHANSONS

Affichage après un morceau de karaoke jusqu'au début de la reproduction de la chanson suivante

Le système affiche des informations et/ou le symbole "karaoke bird" (oiseau karaoke) avant la reproduction de karaoke ou pendant des intervalles après la fin de la reproduction d'un morceau, jusqu'au début de la prochaine chanson. Les informations ou l'oiseau karaoke sont effacées de l'écran lorsque commence la reproduction de la chanson suivante.

## [Réglage du type d'affichage pendant des intervalles]

"DISPLAY 1" (informations et oiseau karaoke), "DISPLAY 2" (informations uniquement) ou "OFF" (pas d'affichage) peut être spécifié en réglant le sélecteur d'affichage (DISPLAY) du CO-V100.

## [Type d'affichage]

Informations

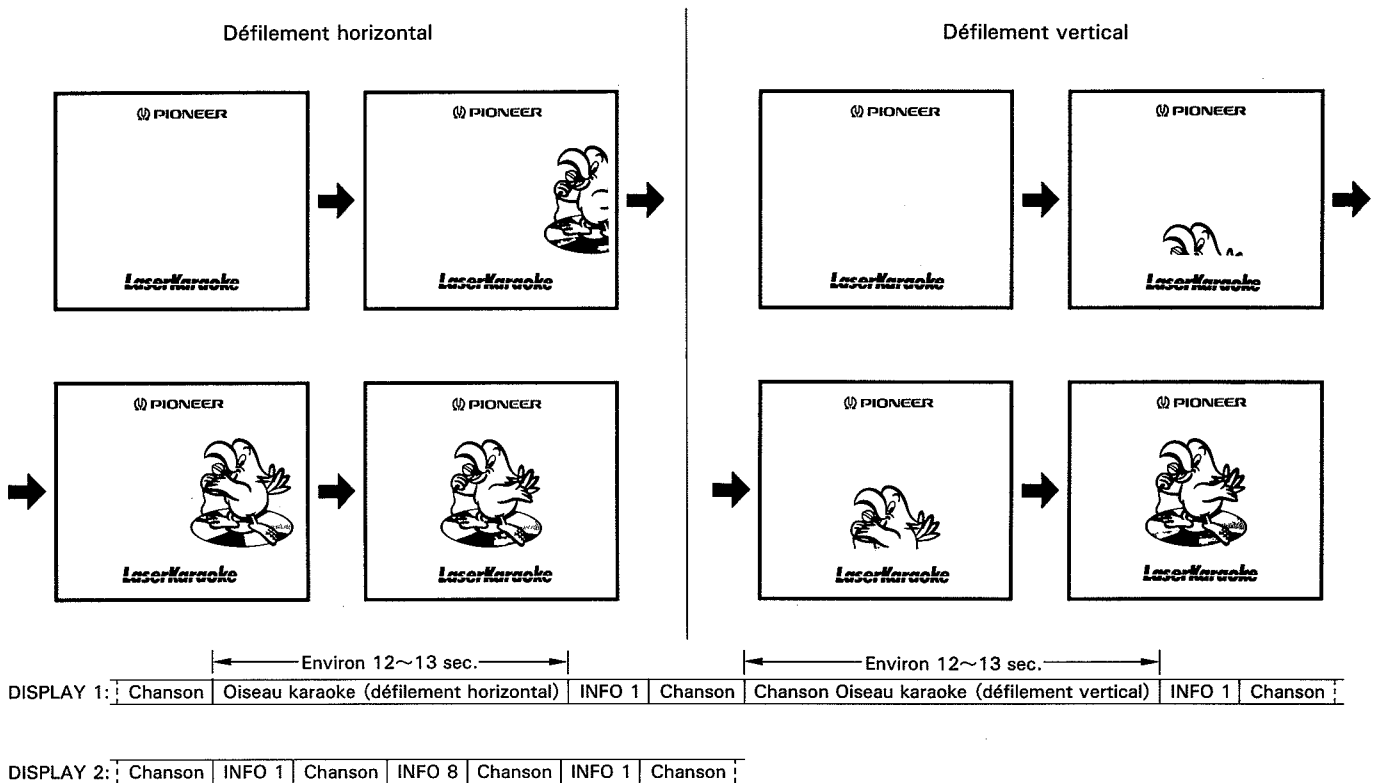
Le système est réglé avant la livraison pour afficher les informations de la manière indiquée ci-dessous. Les utilisateurs peuvent spécifier pour chaque ligne s'il faut les afficher ou non et changer leur contenu.

## [Oiseau karaoke]

L'oiseau karaoke défile de droite à gauche tout en battant des ailes. La vitesse de battement augmente lorsque l'oiseau s'approche du centre de l'écran. Après la disparition de l'oiseau par le côté gauche de l'écran, il réapparaît sur le côté droit et répète le mouvement.

L'oiseau karaoke disparaît de l'écran lorsqu'un morceau de karaoke commence. Après la fin de la chanson de karaoke, l'oiseau karaoke réapparaît sur l'écran, mais défile du bas vers le haut. Ainsi, l'affichage de l'oiseau karaoke pendant des intervalles se fait alternativement dans les directions horizontale et verticale.

## Exemple d'affichage



## AFFICHAGE PENDANT UN INTERVALLE ENTRE DES CHANSONS

### Révision de caractères

#### Touches importantes

Ces touches sont utilisées pour la programmation des sélections: Touches de sélection 2, 4, 6, A, B, CLEAR et ENTER.

Les données qui clignotent seront celles qui seront sélectionnées. Définir l'article de sélection (touche 2, touche 8): Faire défiler vers le haut et le bas la liste de données en utilisant les touches 2 et 8, et définir l'article à sélectionner.

Révision de caractères déjà entrés (touche 4, touche 6): Utiliser ces touches pour sélectionner la valeur appropriée de révision d'article.

- Lors de l'entrée d'une ligne de texte, utiliser les touches 2, 4, 6 et 8 pour sélectionner le texte qui est affiché dans le tableau. En cas d'entrée de texte

Changement de la position d'entrée de curseur (touche A, touche B): Utiliser ces touches pour changer les positions d'entrée lors de l'entrée des lignes de texte.

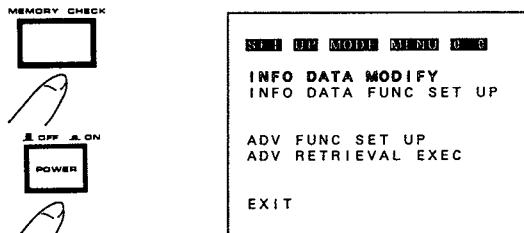
Définition des articles de sélection (ENTER): Utiliser cette touche pour définir l'article à sélectionner.

Effacement de données entrées (CLEAR): Utiliser cette touche pour effacer des données qui ont été entrées. Lorsque ces données ont été effacées, l'entrée de données précédant la révision est affichée.

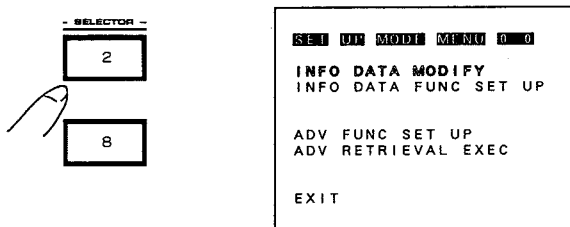
#### Procéder à des révisions dans le texte

1. Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) tout en maintenant enfoncée la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK) située sur le dispositif de commande.

- Le moniteur affiche l'écran "SET UP MODE MENU".

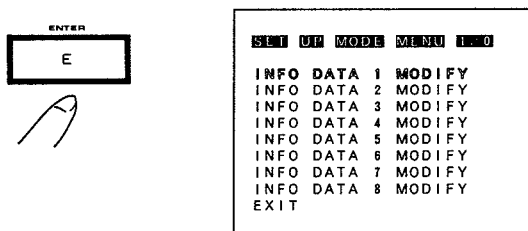


2. Appuyer sur la touche de sélection 4 ou 8 et sélectionner "INFO DATA MODIFY".

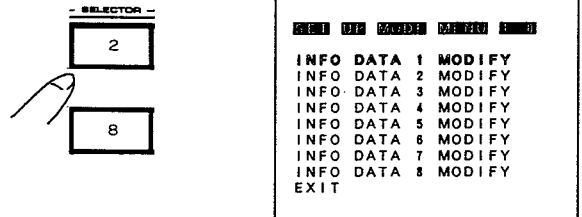


3. Appuyer sur la touche ENTER.

- Le moniteur passe à l'écran suivant.



4. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 pour sélectionner une ligne de 1 à 8 de l'écran "INFO DATA 1~8 MODIFY" et sélectionner l'information de texte à revoir.

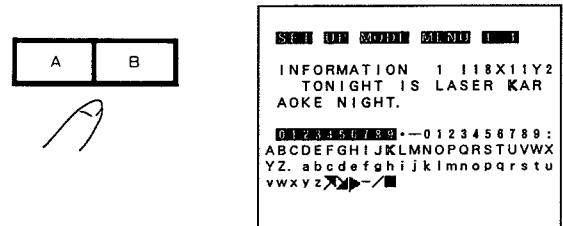


5. Appuyer sur la touche ENTER.

- Le moniteur passe à l'écran suivant.

6. Utiliser les touches A et B pour déplacer le curseur vers le texte à revoir.

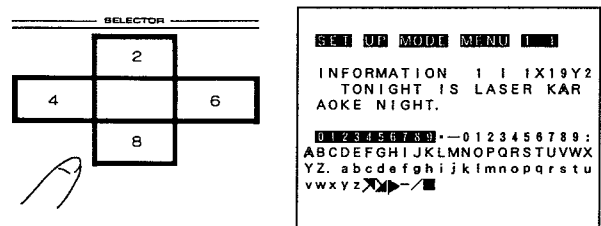
- Le texte qui clignote peut être revu.



7. En utilisant les touches de sélection 2 et 8 (défilement vertical) et les touches de sélection 4 et 6 (défilement horizontal), sélectionner le texte dans le tableau de caractères.

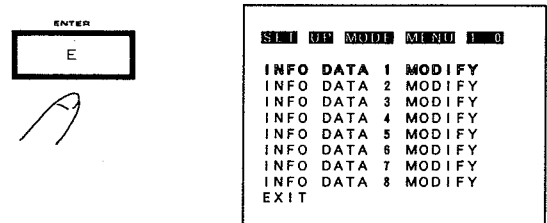
- Le tableau pris des quatre lignes inférieures est une liste des caractères pouvant être utilisés pour la révision.

- En déplaçant le curseur dans le tableau de texte, le caractère qui clignote est sélectionné pour revoir le texte original.



8. Appuyer sur la touche ENTER.

- L'écran apparaissant à l'étape 4 est affiché.

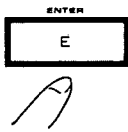


9. Répéter les étapes 4 à 8 et entrer le texte.



## AFFICHAGE PENDANT UN INTERVALLE ENTRE DES CHANSONS

10. Pour quitter ce mode, déplacer le curseur vers "EXIT" et appuyer sur la touche ENTER.

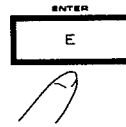


```

SET UP MODE MENU 1-8
INFO DATA 1 MODIFY
INFO DATA 2 MODIFY
INFO DATA 3 MODIFY
INFO DATA 4 MODIFY
INFO DATA 5 MODIFY
INFO DATA 6 MODIFY
INFO DATA 7 MODIFY
INFO DATA 8 MODIFY
EXIT
    
```

5. Appuyer sur la touche ENTER.

- Le moniteur passe à l'écran suivant.



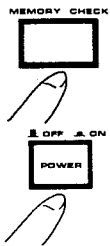
```

SET UP MODE MENU 2-1
INFO 1 ENABLE/DISABLE
INFO 2 ENABLE/DISABLE
INFO 3 ENABLE/DISABLE
INFO 4 ENABLE/DISABLE
INFO 5 ENABLE/DISABLE
INFO 6 ENABLE/DISABLE
INFO 7 ENABLE/DISABLE
INFO 8 ENABLE/DISABLE
EXIT
    
```

### Réglage d'affichage/pas d'affichage

1. Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) tout en maintenant enfoncée la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK) située sur le dispositif de commande.

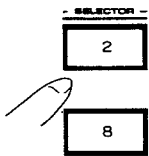
- Le moniteur affiche l'écran "SET UP MODE MENU".



```

SET UP MODE MENU 0-0
INFO DATA MODIFY
INFO DATA FUNC SET UP
ADV FUNC SET UP
ADV RETRIEVAL EXEC
EXIT
    
```

2. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 et sélectionner "INFO DATA FUNC SET UP".

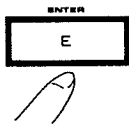


```

SET UP MODE MENU 0-0
INFO DATA MODIFY
INFO DATA FUNC SET UP
ADV FUNC SET UP
ADV RETRIEVAL EXEC
EXIT
    
```

3. Appuyer sur la touche ENTER.

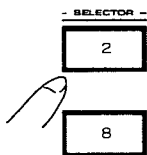
- Le moniteur passe à l'écran suivant.



```

SET UP MODE MENU 2-0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      6
LINE POSITION       10
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

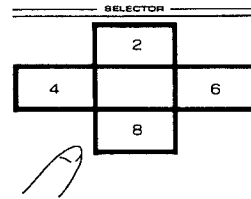
4. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 et sélectionner la ligne désirée (1 à 8) de "SELECT INFORMATION".



```

SET UP MODE MENU 2-0
SELECT INFORMATION1-8
DISPLAY SPEED      6
LINE POSITION       10
ON SCREEN PAL/NTSC
EXIT
    
```

6. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 pour déplacer le curseur. Sélectionner "ENABLE" (autoriser) pour afficher les informations de texte INFO 1-8 et sélectionner "DISABLE" (interdire) pour ne pas afficher les informations de texte INFO 1-8.

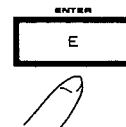


```

SET UP MODE MENU 2-1
INFO 1 ENABLE/DISABLE
INFO 2 ENABLE/DISABLE
INFO 3 ENABLE/DISABLE
INFO 4 ENABLE/DISABLE
INFO 5 ENABLE/DISABLE
INFO 6 ENABLE/DISABLE
INFO 7 ENABLE/DISABLE
INFO 8 ENABLE/DISABLE
EXIT
    
```

7. Répéter les étapes 6 et sélectionner à INFO 1-8 pour choisir s'il faut afficher ou ne pas afficher ces informations.

8. Pour quitter ce mode, déplacer le curseur vers "EXIT" et appuyer sur la touche ENTER.



```

SET UP MODE MENU 2-1
INFO 1 ENABLE/DISABLE
INFO 2 ENABLE/DISABLE
INFO 3 ENABLE/DISABLE
INFO 4 ENABLE/DISABLE
INFO 5 ENABLE/DISABLE
INFO 6 ENABLE/DISABLE
INFO 7 ENABLE/DISABLE
INFO 8 ENABLE/DISABLE
EXIT
    
```

#### REMARQUE:

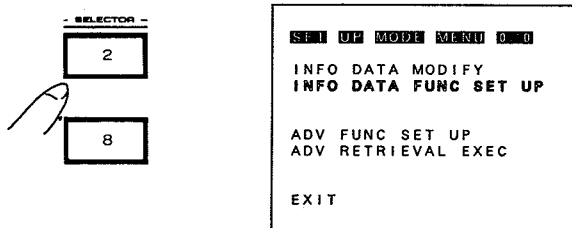
Pas tous les éléments peuvent être désactivés (DISABLE).

## AFFICHAGE PENDANT UN INTERVALLE ENTRE DES CHANSONS

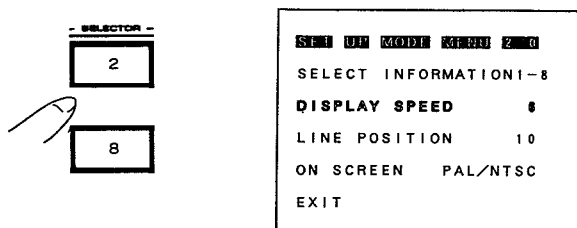
### Réglage de la vitesse d'affichage

- Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) tout en maintenant enfoncée la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK) située sur le dispositif de commande.
- Le moniteur affiche l'écran "SET UP MODE MENU".

1. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 et sélectionner "INFO DATA FUNC SET UP".

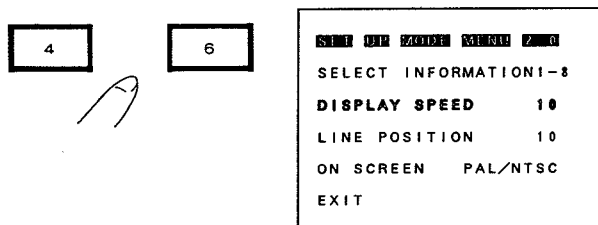


2. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 pour sélectionner "DISPLAY SPEED" (vitesse d'affichage).



3. Appuyer sur la touche de sélection 4 ou 6 pour changer la vitesse d'affichage.

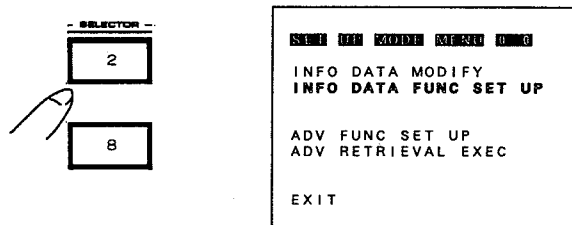
- La vitesse d'affichage augmente avec les numéros.



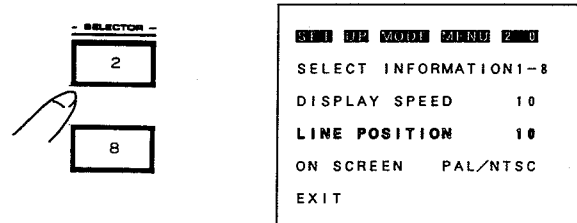
### Réglage de position d'écran

- Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) tout en maintenant enfoncée la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK) située sur le dispositif de commande.
- Le moniteur affiche l'écran "SET UP MODE MENU".

1. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 et sélectionner "INFO DATA FUNC SET UP".

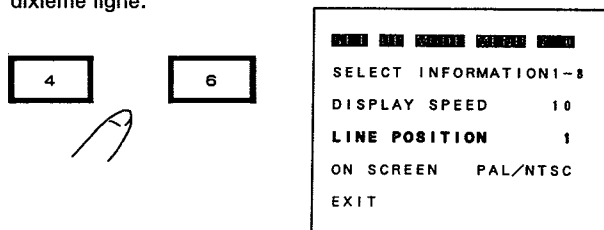


2. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 pour sélectionner "LINE POSITION".



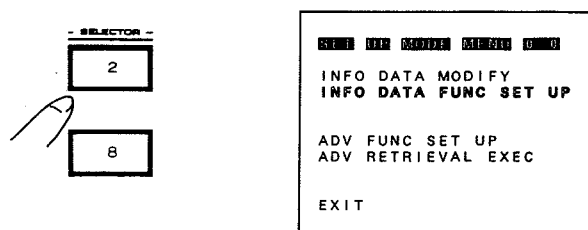
3. Appuyer sur la touche de sélection 4 ou 6 pour changer la position.

- La première ligne à partir du haut est 1, la plus bas est 10, la dixième ligne.

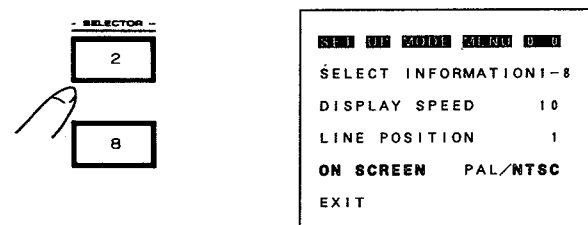


### Réglage du mode de modèle de télévision

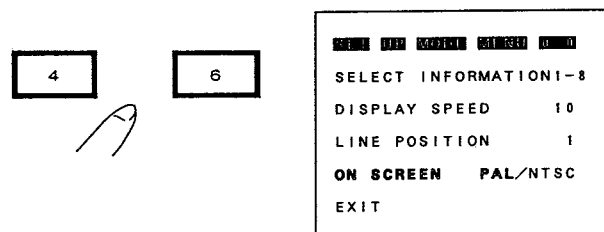
1. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 et sélectionner "INFO DATA FUNC SET UP".



2. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 pour sélectionner "ON SCREEN".

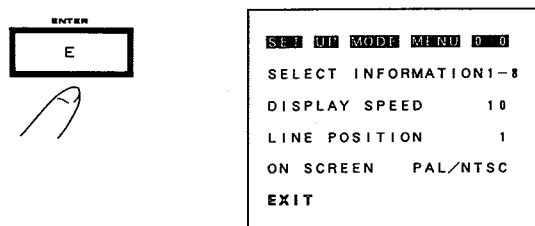


3. Appuyer sur la touche de sélection 4 ou 6 pour sélectionner "NTSC" ou "PAL".



4. Appuyer sur la touche ENTER.

- L'écran quitte automatiquement ce mode.
- Pour quitter ces modes de réglage, sélectionner "EXIT" et appuyer sur la touche ENTER.
- Le moniteur revient au premier écran de mode de réglage.



## AFFICHAGE PENDANT UN INTERVALLE ENTRE DES CHANSONS

### [Relation entre le réglage du mode BGV et les types d'affichage pour intervalles]

Il y a six différents modes BGV disponibles pour le réglage, qui sont utilisés après un morceau de karaoke (y compris pas BGV et pas d'affichage) en fonction du réglage de type d'affichage d'intervalles entre chansons. Sélectionner le type BGV désiré en se reportant au tableau indiqué ci-dessous. L'affichage d'intervalles entre chansons est effacé de l'écran lorsque commence la reproduction de la chanson suivante.

	SELECTEUR DE MODE		AFFICHAGE			Sortie de moniteur (affichage pendant intervalles et BGV)	
	KARAOKE 1	KARAOKE 2/NORMAL	1	2	OFF	La chanson suivante est réservée	Pas de chanson réservée pour la prochaine reproduction
1		○	○			Oiseau karaoke → Informations	Oiseau karaoke → Informations
2		○		○		Informations	Informations
3		○			○	Pas d'affichage (écran noir)	Pas d'affichage (écran noir)
4	○		○			Oiseau karaoke → Informations	Oiseau karaoke → Informations → BGV
5	○			○		Informations	Informations → BGV
6	○				○	Pas d'affichage (écran noir)	Pas d'affichage (écran noir) → BGV

# FONCTION D'ENVOI PUBLICITAIRE

La fonction d'ENVOI PUBLICITAIRE reproduit des spots publicitaires à des intervalles fixes. Des disques ADV peuvent être reproduits de manière indépendante de la reproduction de disque BGV. Le nombre de reproductions du disque ADV pendant une certaine période peut être sorti en utilisant l'ordinateur (fonction de récupération de données) afin de montrer au partenaire publicitaire quelle a été la fréquence de reproduction du matériel publicitaire.

Mettre le disque ADV dans le plateau de changeur N°47/48.

- Se reporter à la page 57 pour les instructions sur l'échange de disques, puis échanger ou mettre le disque en place.
- Lorsque des changeurs supplémentaires ont été installés, l'adresse de réglage augmente vers le changeur N°47/48 le plus important.

## REMARQUE:

Lorsque des changeurs supplémentaires ont été installés, les numéros de disque changent également. Pour l'adresse 2, les numéros de disque seront N°97/98, pour l'adresse 3: N°147/148, pour l'adresse 4: N°197/198.

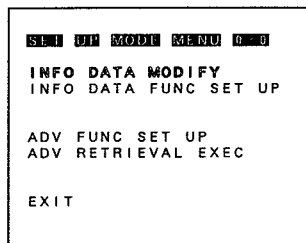
1. Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation (POWER) tout en maintenant enfoncée la touche de vérification de mémoire (MEMORY CHECK) située sur le dispositif de commande.

- Si le DISPOSITIF DE COMMANDE est déjà sous tension (ON), le mettre hors tension (OFF) avant de commencer cette procédure.
- Le moniteur affiche l'écran "SET UP MODE MENU".

MEMORY CHECK

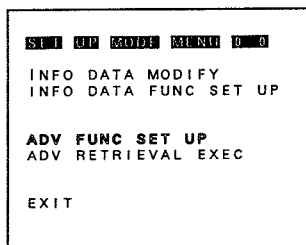


OFF / ON



2. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 pour sélectionner "ADV FUNC SET UP".

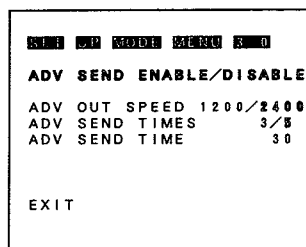
SELECTOR



3. Appuyer sur la touche ENTER.

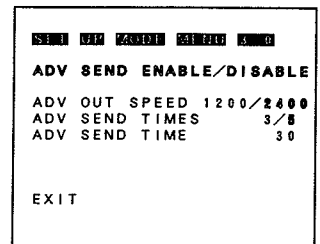
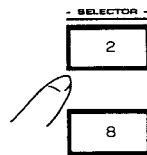
- Le moniteur affiche l'écran "ADV SEND ENABLE/DISABLE".

ENTER

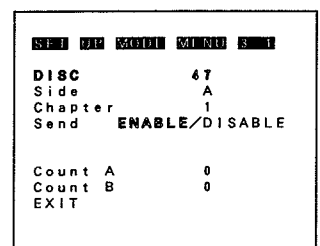


## Réglage de la reproduction de disque publicitaire

1. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 pour sélectionner ADV.



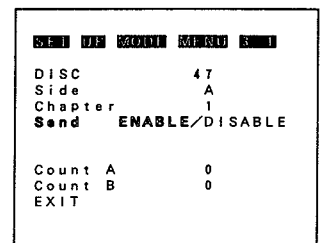
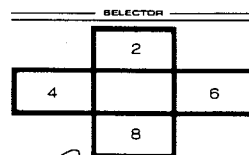
2. Appuyer sur la touche ENTER. Le moniteur passe à l'écran suivant.



3. Déplacer le curseur vers le haut ou le bas en utilisant la touche de sélection 2 ou 8 et sélectionner l'article à régler.

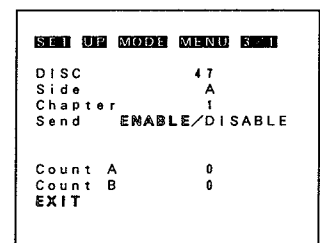
Revoir l'article en utilisant la touche de sélection 2 ou 8.

- DISC: Sélectionner si le plateau de changeur à utiliser sera le N°47 ou le N°48.
- Face: Sélectionner s'il faut reproduire la face A (avant) ou B (arrière).
- Chapitre: Sélectionner le chapitre à reproduire (1 à 78).
- Send (Envoi): Sélectionner si oui ou non activer la fonction "ADV SEND". Utiliser les touches 4 et 6 pour sélectionner "ENABLE" afin d'activer la fonction "ADV SEND". L'ADV à envoyer sera identifié par des numéros indiquant le DISQUE, la face et le chapitre. Utiliser les touches 4 et 6 pour sélectionner "DISABLE" afin de désactiver la fonction "ADV SEND".
- Compte A: Nombre de fois qu'a été envoyée la publicité lorsqu'activé par un nombre fixe de performances.
- Compte B: Nombre de fois qu'a été envoyée la publicité lorsqu'activé par aucune chanson sélectionnée.



4. Après avoir terminé l'étape 3, déplacer le curseur vers "EXIT" et appuyer sur la touche ENTER.

- L'affichage du moniteur revient à l'écran "ADV SEND ENABLE/DISABLE".

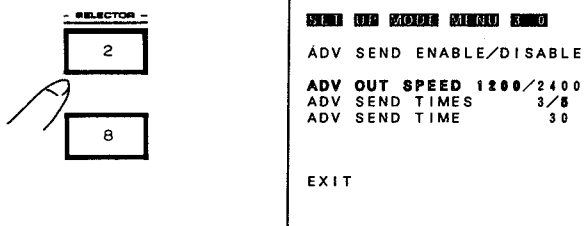


### Réglage de "ADV SEND" et de la vitesse de sortie pour la récupération des données

#### 1. Utiliser la touche de sélection 2 ou 8 pour sélectionner l'article à régler.

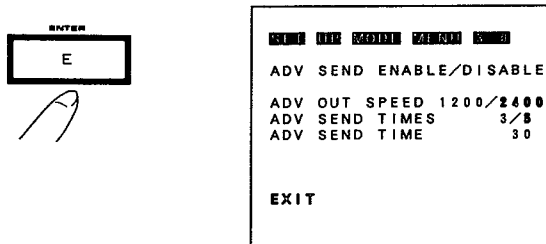
Les révisions peuvent être faites en utilisant les touches 2 et 8.

- **ADV OUTPUT SPEED:** Sélectionner la vitesse de transmission (bps) lors de la récupération de statistiques publicitaires. Le format de transmission doit être réglé aux paramètres suivants: 8 bits, bit d'arrêt: bit 1 et parité: 0.
- **ADV SEND TIMES:** Sélectionner s'il faut reproduire la publicité après 3 ou 5 performances de karaoke.
- **ADV SEND TIME:** Lorsqu'il n'y a pas de performances de karaoke, sélectionner la durée de l'intervalle entre des reproductions. Les intervalles sont mesurés en unités de 10 minutes, d'un minimum de 10 minutes à un maximum de 60 minutes.



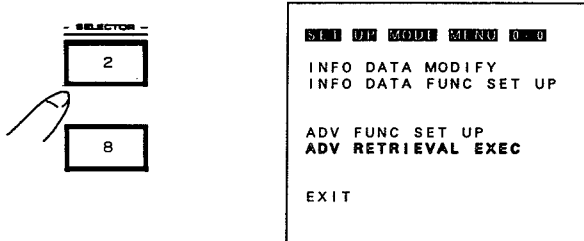
#### 2. Lorsque l'étape 2 est terminée, déplacer le curseur vers "EXIT" et appuyer sur la touche ENTER.

- Le moniteur affiche l'écran "ADV SEND ENABLE/DISABLE". Pour quitter ce mode de réglage, sélectionner "EXIT" et appuyer sur la touche ENTER.
- L'affichage du moniteur revient au premier écran.



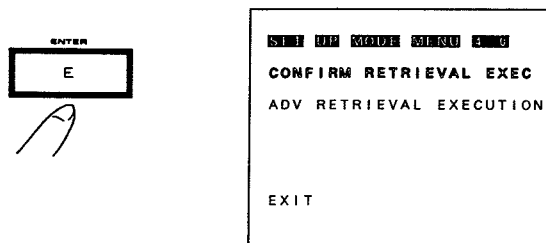
### Exécution de la récupération des données

#### 1. Appuyer sur la touche de sélection 2 ou 8 et sélectionner "ADV RETRIEVAL EXEC".



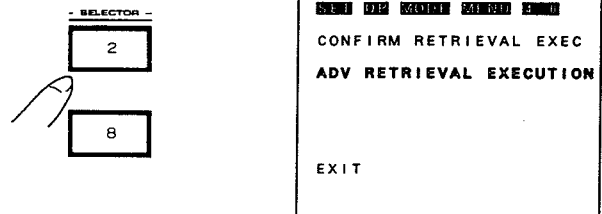
#### 2. Appuyer sur la touche ENTER.

- Le moniteur affiche l'écran "ADV RETRIEVAL".



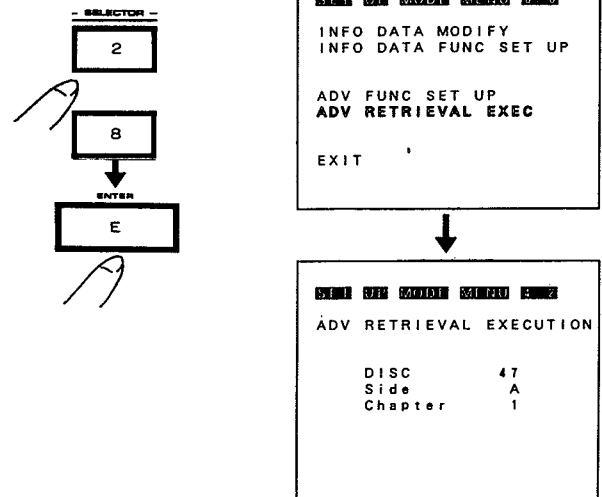
#### 3. Sélectionner "ADV SEND/ADV NOT SEND".

- Sélectionner "CONFIRM RETRIEVAL EXEC". Appuyer ensuite sur la touche ENTER. Le message "Advertising Test ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789" est envoyé du dispositif de commande à l'ordinateur personnel. Lorsque l'ordinateur personnel ne confirme pas que le message a été envoyé, vérifier les connexions des câbles du dispositif de commande et la vitesse de sortie. Lorsque l'ordinateur personnel confirme que le message a été envoyé, la récupération des données peut être exécutée par la sélection de "ADV RETRIEVAL EXECUTION".



#### 4. Récupération de "ADV NOT SEND"

- Sélectionner "ADV RETRIEVAL EXEC". Appuyer ensuite sur la touche ENTER. L'écran passe à l'écran "ADV RETRIEVAL EXECUTION". Au même moment, les données commencent à être sorties vers l'ordinateur personnel. L'écran change et commence à afficher des numéros identifiant le DISQUE, la face et le chapitre des données sorties. Lorsque toutes les données nécessaires ont été sorties, le moniteur revient à l'écran d'origine.



#### REMARQUE:

Les données de fréquence "ADV SEND" qui ont été sauvegardées seront effacées lorsque les données sont sorties vers l'ordinateur personnel. Une pression sur la touche d'effacement (CLEAR) lorsque les données sont sorties vers l'ordinateur personnel permet d'annuler la sortie des données et le moniteur revient à l'écran d'origine. Dans ce cas, les données de fréquence "ADV SEND" qui ont été sorties seront effacées.

#### Exemple de "ADV RETRIEVAL OUTPUT":

DISC No	Side	ADV No	Count A	Count B	Output
47	A	1	123	87	Enable
47	A	2	3	7	Enable
47	A	3	1243	87	Enable
47	A	77	0	0	Disable
47	A	78	0	0	Disable
47	B	1	34	890	Disable
47	B	78	0	0	Disable
48	A	1	344	890	Enable
48	A	78	0	0	Disable

# GUIDE DE DEPANNAGE

Des erreurs de manipulation sont souvent prises pour une défaillance ou un mauvais fonctionnement. En présence d'une difficulté apparente avec cet appareil, prière de passer en revue les points suivants. Examiner les autres éléments et appareils électriques utilisés en même temps. Si le problème ne peut pas être résolu même après avoir effectué les vérifications ci-dessous, s'adresser au centre de service ou au revendeur PIONEER agréé le plus proche pour faire réparer l'appareil.

Symptôme	Cause probable	Remède	
1. Aucune touche de sélection disponible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de condensation dans le changeur automatique.</li> <li>Le couvercle avant du changeur automatique est ouvert.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pas utiliser le système pendant une à deux heures ; ne l'utiliser qu'après évaporation de la condensation (la durée varie en fonction de la quantité de condensation).</li> <li>Refermer le couvercle avant.</li> </ul>	
2. Le disque tourne, mais pas de vidéo sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le moniteur TV n'est pas sous tension.</li> <li>Certaines bornes sont déconnectées.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mettre sous tension.</li> <li>Connecter les câbles et cordons d'alimentation.</li> </ul>	
3. Qualité d'écran médiocre, déformation d'image, pas de reproduction disponible.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présence de condensation dans le changeur automatique.</li> <li>Le disque est sale.</li> <li>Le disque est déformé.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ne pas utiliser le système pendant une à deux heures ; ne l'utiliser qu'après évaporation de la condensation (la durée varie en fonction de la quantité de condensation).</li> <li>Nettoyer le disque.</li> <li>Si le disque est déformé, le corriger. ⇒ Mettre le disque dans son enveloppe de protection, puis le placer entre deux plaques plates de verre. Placer ensuite un poids (environ 5 kg) dessus pendant un jour. Ceci corrigera la déformation.</li> </ul> <div style="text-align: center;"> <p>Livres lourds (environ 5 kg)</p> <p>Disque</p> <p>Plaque de verre</p> <p>Enveloppe de protection</p> <p>Plaque de verre</p> </div>	
4. Ecart de couleur sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Des haut-parleurs à gaine non magnétique sont utilisés trop près du moniteur TV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Séparer les haut-parleurs et la télévision jusqu'à ce que la couleur devienne normale.</li> </ul>	
5. Pas de son délivré lorsque le niveau de volume de l'amplificateur de mixage est augmenté.	Reproduction de karaoke	<ul style="list-style-type: none"> <li>La commande de niveau musical de l'amplificateur de mixage est réglée sur la position minimum.</li> <li>Connexion incorrecte entre l'amplificateur de mixage et le dispositif de commande.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régler au bon niveau.</li> <li>Connecter correctement l'amplificateur de mixage et le dispositif de commande.</li> </ul>
	Reproduction BGV	<ul style="list-style-type: none"> <li>La commande de niveau audio est réglée sur la position minimum.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Régler au bon niveau.</li> </ul>
6. Le mixage de microphone ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La fiche de microphone est débranchée.</li> <li>La commande de niveau de microphone de l'amplificateur de mixage est réglée sur la position minimum.</li> <li>L'amplificateur de mixage est utilisé d'une manière incorrecte.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bien insérer la fiche dans le jack MIC.</li> <li>Vérifier les instructions sur le panneau avant et le mode d'emploi de l'amplificateur de mixage.</li> </ul>	

# FICHE TECHNIQUE

## DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEUR AUTOMATIQUE CO-V100

### Généralités

Alimentation	CA 110 V/120 V/220 - 230 V/240 V (commutable), 50/60 Hz
Consommation	30 W
Poids (sans emballage)	5,5 kg
Dimensions	420 (L) x 348 (P) x 120 (H) mm
Température de service	+5°C à +35°C
Humidité de service	5% à 90%

### Entrée/sortie vidéo

Borne d'entrée	Jack RCA
Borne de sortie	Jack RCA

### Entrée/sortie audio

Borne d'entrée	Jack RCA
Borne de sortie	Jack RCA

### Autres bornes

TO COIN/BILL BOX (vers boîte à sous/billets)	DIN 8 broches
SATELLITE DE TELECOMMANDE	DIN MINI 4 broches
TO AUTOCHANGER (vers changeur automatique)	D-SUB 9 broches
OPTION	D-SUB 9 broches
DATA	D-SUB 9 broches
VHF ADAPTER OUTPUT (sortie adaptateur VHF)	Jack RCA avec jack CC

### Fonctions

- Mode BILL BOX ..... Activation/désactivation commutable
- Sélection de programme ..... Jusqu'à huit chansons
- Annulation et changement de programme  
... Dans les 30 secondes après le début de la reproduction
- Mode START ..... Commutable AUTO/MANUEL,  
reproduction avec interception disponible
- Mode BGV ..... VIDEO-AUDIO OFF commutable
- Mode ADV ..... Activation/désactivation commutable

### Accessoires

• Cordon de connexion vidéo	1
• Cordon de connexion audio	1
• Unité de télécommande (CU-V132)	1
• Pile de taille "AA" (R6/UM-3)	2
• Mode d'emploi	2

### REMARQUE:

- Aux fins d'amélioration, les spécifications et la conception de ce produit sont susceptibles de modification sans préavis.

Published by Pioneer Electronic Corporation.  
Copyright © 1992 Pioneer Electronic Corporation.  
All rights reserved.

---

**PIONEER ELECTRONIC CORPORATION** 4-1, Meguro 1-Chome, Meguro-ku, Tokyo 153, Japan

**PIONEER ELECTRONICS [USA] INC.** 2265 East 220th Street, Long Beach, California 90810, U.S.A.

P.O. BOX 1720, Long Beach, California 90801, U.S.A.

**PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.** 300 Allstate Parkway Markham, Ontario L3R 0P2, Canada

**PIONEER ELECTRONIC [EUROPE] N.V.** Haven 1087 Keetberglaan 1, 9120 Melsele, Belgium, TEL: 03/750.05.11

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.** 178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia, TEL: [03] 580-9911

<92G00DY3D01>

Printed in Japan/Imprimé au Japon <DRE1015-A>