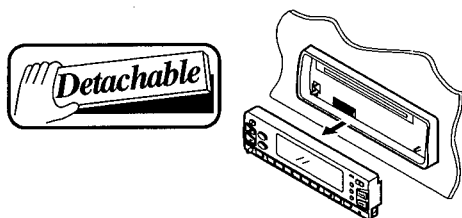
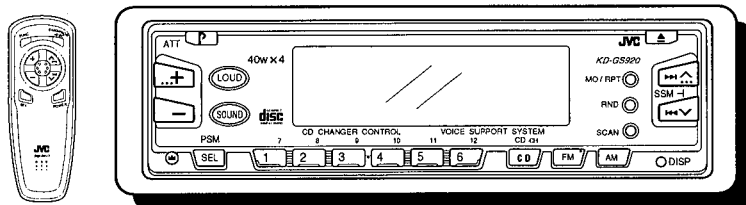


JVC

SERVICE MANUAL

CD RECEIVER

KD-GS920 C/J



COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

Area Suffix

C Canada
J U.S.A.

Contents

1. Safety Precautions.....	2	8. Block Diagram	66
2. Instructions	3	9. Standard Schematic Diagram	67
3. Location of Main Parts	49	10. Location of P. C. Board Parts	70
4. Removal of Main Parts	51	11. Wiring Connections	73
5. Main Adjustment	57	12. Electrical Parts List	74
6. Main IC Out Line	60	13. Packing	80
7. Analytic Drawing and Parts List	62		

1. Safety Precautions



CAUTION

Burrs formed during molding may be left over on some parts of the chassis. Therefore, pay attention to such burrs in the case of performing repair of this system.

2. Instructions

Thank you for purchasing a JVC product. Please read all instructions carefully before operation, to ensure your complete understanding and to obtain a longer service life from the unit.

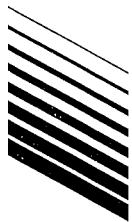
CONTENTS (For KD-GS929/GS920)

Radio operation	5
Listening to the radio	5
Storing the stations in memory automatically	6
Strong-Station Sequential Memory (SSM)	7
Storing the desired stations in memory	7
Manual station preset	8
Receiving the preset stations	8
Preset station tuning	9
When an FM stereo broadcast is noisy	9
Mono button	9
Using this unit in an area other than North or South America	9
To change the intervals between channels	9
Playing compact discs	10
Playing all tracks	10
How to play all tracks	10
Specifying one desired track	12
Direct access playback	12
Skipping to the beginning of a track	12
Skip playback	12
Locating a required position on the disc	12
Search playback	12
Playing back tracks at random	13
Random playback	13
Playing back a track repeatedly	13
Repeat playback	13
Playing back only intros	13
Intro Scan (KD-GS929 only)	14
Concerning compact discs	14
Remote controller	15



Other functions	17
Selecting the desired source with the power off	17
One touch operation	17
Adjusting the sound characteristics	17
Audio level control	17

Clock adjustment



JVC

ENGLISH ESPAÑOL FRANÇAIS

KD-GS929/GS920

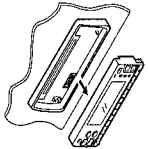
KD-GS929/GS920

KD-GS929/GS920

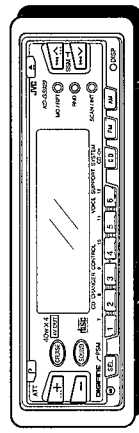
CD RECEIVER

RECEPTOR CON CD

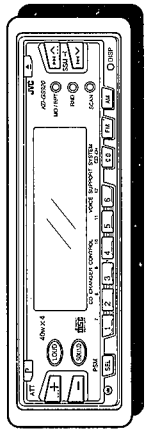
RECEPTEUR CD



COMPACT DISC
DIGITAL AUDIO



KD-GS929



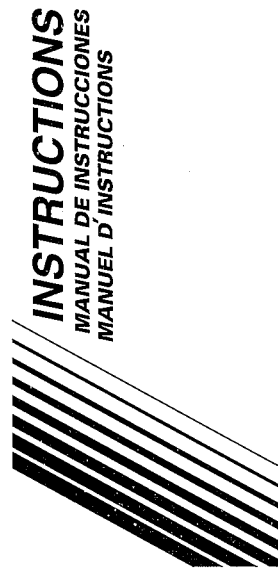
KD-GS920

For installation and connections, refer to the separate manual.
Para la instalación y las conexiones, refiérase al manual independiente.
Pour l'installation et les raccordements, se référer au manuel séparé.

For Customer Use:
Enter below the Model No. and Serial No. which are located on the top or bottom of the cabinet. Retain this information for future reference.

Model No. _____
Serial No. _____

J version



INSTRUCTIONS
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUEL D INSTRUCTIONS

ENGLISH

INFORMATION (For U.S.A.)

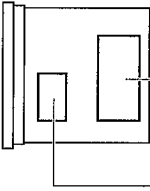
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

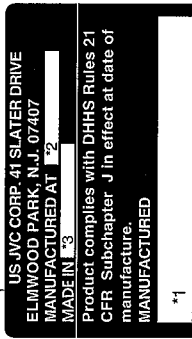
Identification And Certification Labels

IMPORTANT FOR LASER PRODUCTS (For U.S.A. only)

Bottom panel of the main unit



NAME/RATING PLATE



Notes:

- *1 The date of manufacture.
- *2 The ID code of manufacturing plant.
- *3 Marking of country origin.

BEFORE USE

*** For safety ...**

Do not raise the volume level too much, as this will block outside sounds, making driving dangerous. Stop the car before performing any complicated operations.

*** Temperature inside of the car...**

If the car has been parked for a long time in hot or cold weather, wait until the temperature in the car becomes normal before operating the unit.

Selecting the sound characteristics suitable to the music genre

Sound control memory (factory preset) 18

Changing the sound setting as required

Sound control memory (user preset) 19

Setting each mode to suit your needs

Preferred setting mode (PSM) control 20

Controlling the volume automatically according to the driving speed of the car

Audio cruise mode (KD-GS929 only) 21

Using voice or beep sounds to confirm operations

Voice support system 24

When leaving the car

How to detach the control panel 25

How to attach the control panel 25



Using the other equipment

CD changer operation 26

Playing all tracks

Playing compact discs 26

Selecting a disc

Disc selection 27

Skipping to the beginning of a track

Skip playback 27

Locating a required position on the disc

Search playback 28

Playing back tracks at random

Random playback 28

Playing back tracks repeatedly

Repeat Playback 29

Playing back only intros

Intro Scan (KD-GS929 only) 29



Troubleshooting 30



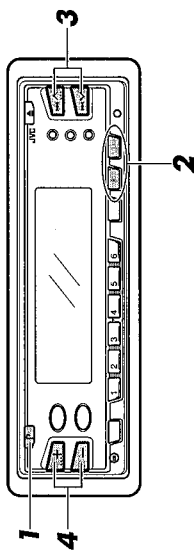
Specifications 31

RADIO OPERATION

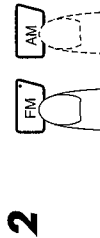
Listening to the radio



ENGLISH

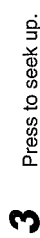


Switch on.

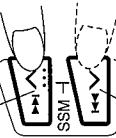


FM 1 → FM 2 → FM 3 Select band.

FM1, FM2, FM3 have the same frequency range and up to 6 stations can be preset in each band.



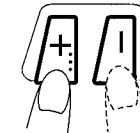
Press to seek up.



Press to seek down.

Use manual or seek tuning to find a station. (See page 8.)

Tune.



Volume level



Adjust volume.

Volume setting level indicator. (See page 20.)

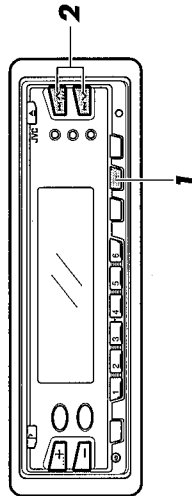
Note: Power (P)/Attenuator (ATT) button. When this button is pressed during operation, the volume drops and the ATT indicator blinks. Press again to return to the original volume.
 Power (P): Press to turn the power ON. Press for more than 1 second to turn the power OFF.



Storing the stations in memory automatically

Strong-Station Sequential Memory (SSM)

This function searches for FM stations broadcasting strong signals. The 6 strongest stations are held in memory in the order of increasing frequency, and can be recalled with the Preset Station buttons No. 1 to No. 6.



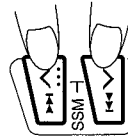
1

Select the band (FM1, FM2 or FM3).



FM 1 → FM 2 → FM 3

2



--SSM--

Press the SSM buttons (↔, ↔) together for more than 3 seconds.

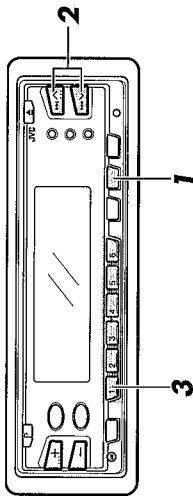
The strongest signals in the band you are listening to (FM1, FM2 or FM3) will be searched and selected automatically. Six stations are preset in the Preset Station buttons (No. 1 to No. 6), in the order of increasing frequency. (During this operation, "SSM" lights in the display.) The unit then automatically tunes to the broadcast stored in Preset Station button "1".

Storing the desired stations in memory

Manual Station Preset

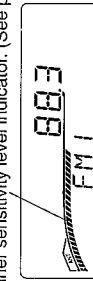
You can preset up to 6 stations in each band (FM1, FM2, FM3 and AM) as follows.

- Example (when presetting Preset Station button "1" of the FM1 band to an FM station at 88.3 MHz)

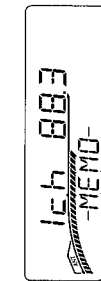


- 1 Select the FM1 band using the FM Band button.

- 2 Tuner sensitivity level indicator. (See page 20)



Use manual or seek tuning to find a station that you want to store in memory. (See page 8.)



Press Preset Station button "1" for more than 2 seconds. (When "MEMO" blinks in the Preset Station display, the station is preset.)

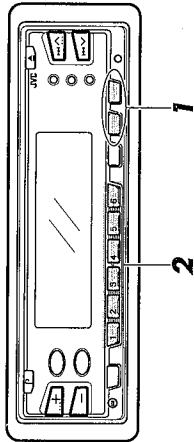
- Repeat the above procedure for the other 5 Preset Station buttons and other bands (FM2, FM3 and AM).

Notes:

- A previously preset station is erased when a new station is stored in memory.
- The preset stations are erased when the power supply to the memory circuit is interrupted during battery replacement, etc. When this occurs, preset the stations again.

Receiving the preset stations

Preset Station Tuning



- 1 Select the band.

- 2 Press the required Preset Station buttons (No. 1 to No. 6).

Manual Tuning

To set the Manual mode, press and hold the tuning button (▲ or ▼). The "MANU" indicator blinks. Press the tuning button to tune to the desired frequency.

Frequency scan steps are as follows:
 FM — in 200 kHz (or 50 kHz) units
 AM — in 10 kHz (or 9 kHz) units

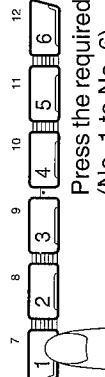
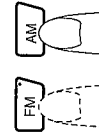
- About 5 seconds after completing manual tuning, the unit switches back to Seek mode and the "MANU" indicator goes out.

Seek Tuning

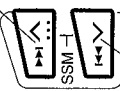
Press the ▲ or ▼ button; the "SEEK" indicator lights. The unit tunes to higher or lower frequencies. When a broadcast is received, tuning stops automatically and the broadcast can be heard.

Scan Tuning

When the Scan button is pressed, automatic scanning starts towards the higher frequencies. Each time a broadcast is received, the displayed frequency blinks and it is monitored for approx. 5 seconds. If you want to listen to the tuned frequency, press the Scan button again to turn automatic scanning off.



Press to seek up



Press to seek down

SCAN



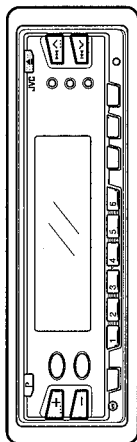


PLAYING COMPACT DISCS

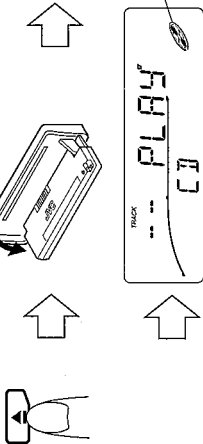
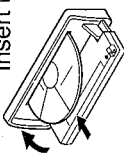
Playing all tracks

How To Play All Tracks

The following example shows a CD containing 10 tracks with a total playback time of 50 minutes, 45 seconds.

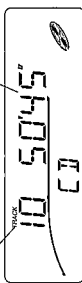


Insert the disc.



Shows the CD loaded.

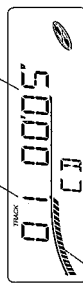
Total number of tracks



Total playback time

Display elapsed playback time of each track being played back.

Track number



Audio level indicator (See page 20.)

Volume Setting

- CDs produce very little noise compared with analog sources. If the volume level is adjusted for these sources, the speakers may be damaged by the sudden increase in the output level. Therefore, lower the volume before operation and adjust it as required during playback.
- Adjust the volume so that you can hear sounds outside the car.



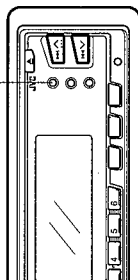
When an FM stereo broadcast is noisy

Mono Button

Set to MONO mode when a stereo FM broadcast is too noisy and cannot be heard satisfactorily.

Antenna Noise

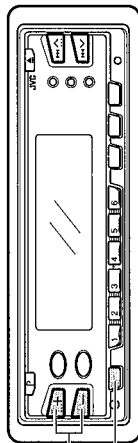
If you can hear static noise when listening to either AM or FM, check for loose antenna connections.



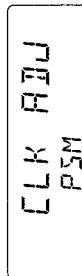
Using this unit in an area other than North or South America

To Change The Intervals Between Channels

When this unit is purchased, the channel intervals are set to 10 kHz for AM and 200 kHz for FM. If the unit is used in an area other than North or South America, adjust as follows:

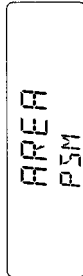


1 SEL PSM



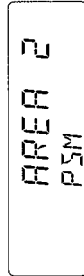
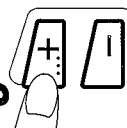
Press the PSM button for more than 2 seconds.

2 SEL PSM



Select the "AREA" mode.

3



Set the "AREA 2" mode.

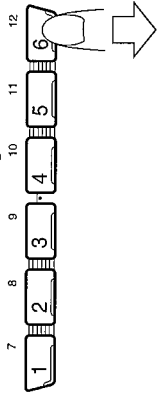
- Performing this procedure sets the channel intervals to 9 kHz for AM and 50 kHz (Manual mode), 100 kHz (Seek mode) for FM.
- To change back to the original intervals, repeat the above procedures. In procedure 3, press the "-" button to set to the "AREA 1" mode.

ENGLISH

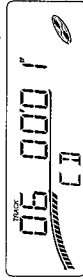


Specifying one desired track

Direct Access Playback



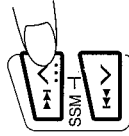
When the numbered button of a required track (press it quickly to select No. 1 through No. 6 or for more than 1 second to select No. 7 through No. 12) is pressed, that track is played back immediately.



Skipping to the beginning of a track

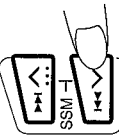
Skip Playback

- During playback, you can easily skip to the beginning of the previous, current, or next track, and playback will start again from there.



How to listen to the next track...

Press the (▶▶) button once to skip to the beginning of the next track.



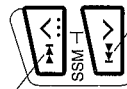
How to listen to the previous track...

Press the (◀◀) button once to skip to the beginning of the current track, then again to skip to the previous track.

Locating a required position on the disc

Search Playback

Keep pressed for fast-forward searching.



(How to locate a required position on the disc.)

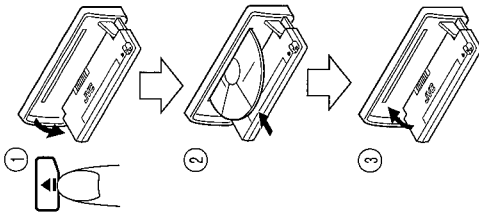
- The required position can be located using fast-forward or reverse search during playback.
- Hold down the button to commence searching. (The search speed increases the longer the button is pressed.)
- Since a low sound level can be heard (approx. one quarter of playback), monitor the sound and release the button when the required position is located.

Keep pressed for fast-reverse searching.

ENGLISH



Loading Discs

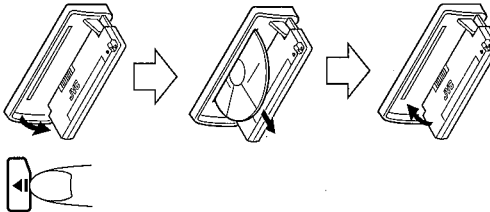


- 1 Open the control panel by pressing the ▲ button.
 - 2 Insert a disc (label up) into the loading slot. (When the disc is inserted part-way, it is drawn in and play starts automatically.)
 - 3 Close the control panel by hand.
- * The buttons don't function for 2 seconds after closing the control panel.

Note:

- When a disc is loaded upside down, "PLEASE EJECT" is shown in the display. When the control panel is opened by pressing the ▲ button, a disc is ejected.

Unloading Discs



- To unload a disc, press the (▲) button; The control panel is opened and the disc pops out allowing disc removal.
- When removing discs, avoid touching the recorded surface.

Notes:

- Disc loading/unloading is possible even after the vehicle's ignition is turned Off.
- When a disc is left in the unit after control panel is opened by pressing ▲ button, about 1.5 seconds after it has been ejected, the disc is automatically loaded to protect it from dust. However, the unit remains in the tuner mode.

* Disc eject prohibit mode

Even if the (▲) button is pressed while the unit is in this mode, it is impossible to take out a disc. To engage this mode, while pressing the CD button, press the (P) button for 2 seconds or more. The "EJECT" blinks when this function is effective. To release this function, repeat the procedure above. The "EJECT" blinks, showing that the disc can be taken out.

CAUTION:

NEVER use 8 cm (3-3/16") compact discs (CD singles) with this unit. (If used, such discs CANNOT be ejected.)



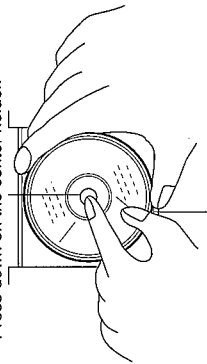
Concerning compact discs



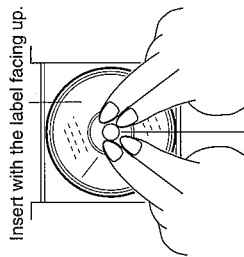
- Use only CDs with the following mark:

Notes On Handling Discs

Press down on the center holder.



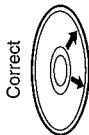
Lift it out without touching the recorded surface.



Gently push the disc to insert it.

Be sure to keep the discs in their cases. If discs are piled on top of one another without their cases, they may be damaged.

Do NOT put discs where they will be exposed to direct sunlight or in places subject to high temperatures and humidity. Avoid leaving discs in your car.



Correct



Incorrect

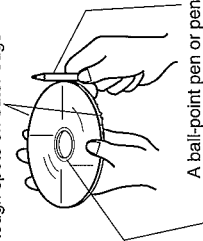
Maintenance Of Discs

- When fingerprints or dirt adhere to a disc, wipe it clean with a soft, dry cloth, from the inside toward the edge. If it is difficult to clean, wipe the disc with a cloth moistened with water.
- Do NOT use record cleaners, benzene, alcohol or anti-static agents.

A Caution On New Discs

Occasionally a new disc will contain rough spots on its inner and outer edges which may cause the CD player to reject the disc. To remove these rough spots, rub the inner and outer edges of the disc with a pen or pencil, as shown.

Rough spots on outer edge



A ball-point pen or pencil
Rough spots on inner edge

Mistracking

Mistracking may occur when driving on extremely rough roads. Although this will not damage the unit or the CD, it can be annoying. We recommend that you stop playback and wait until the road conditions have improved, before restarting the unit.



Playing back tracks at random

Random Playback



This unit's microcomputer can automatically select tracks on a disc in random order. Press the RND button during playback to start random play. Pressing it again cancels the mode.

Playing back a track repeatedly

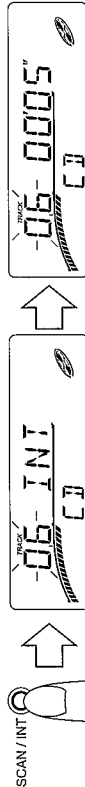
Repeat Playback



When the RPT button is pressed, the current track is played again. Press the RPT button again to cancel repeat playback. The REPEAT indication goes out and all-tracks playback is resumed.

Playing back only intros

Intro Scan (KD-GS929 only)



When the INT button is pressed, the first 15 seconds of each track are played sequentially. During intro play, the current Track No. blinks in the display. When you want to start playback, press the INT button again.

ENGLISH

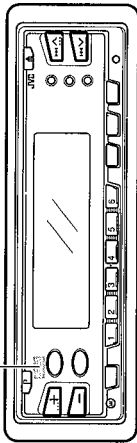
REMOTE CONTROLLER



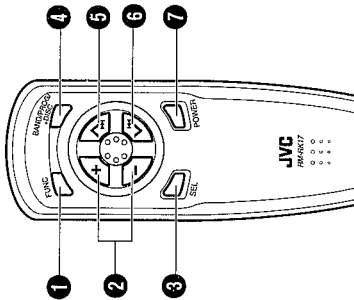
The following operations can be performed using the remote controller.

- Check the functions of the operation buttons carefully and operate them correctly.

Remote sensor



ENGLISH

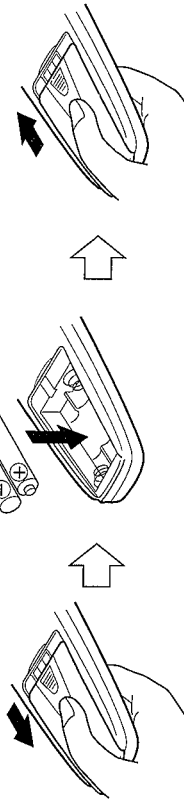


- 1 Function (FUNC) button
Used to select the source.
- 2 Level Control buttons
- 3 Electronic Control Mode Select (SEL) button
- 4 BAND (FM1/FM2/FM3) / (PROG)+DISC button
* The PROG function is not available with the KD-GS920/GS920.
- 5 SEEK tuning/Skip (Search) button
Up SEEK (▲)/(▶▶▶)
- 6 SEEK tuning/Skip (Search) button
Down SEEK (▼)/(◀◀◀)
- 7 POWER button

- Installing batteries in the remote controller.

"AAA" size batteries

Insert the ⊖ ends first.



- **Battery replacement**

When the remote controller operation becomes unstable or the distance from which remote controller is possible becomes shorter, replace the batteries with new ones.

- **Using the remote controller**

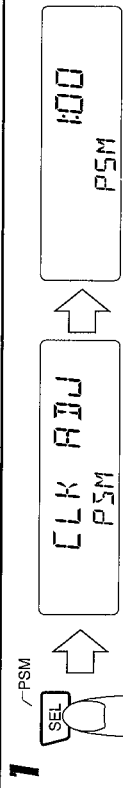
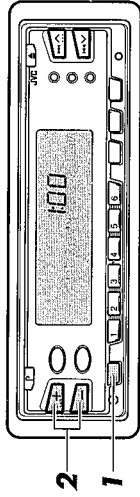
To use the remote controller, point it at the remote sensor and press the buttons gently and firmly.
Do not expose the remote sensor to strong light (direct sunlight or artificial lighting) and make sure that there are no obstacles between the remote sensor and the remote controller.

CLOCK ADJUSTMENT

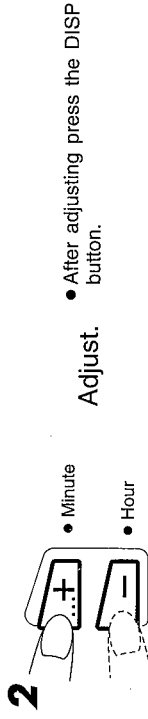
Selecting the Clock Display

Each time the DISP button is pressed, the display is switched between the listening mode and the clock mode.

How To Adjust The clock



Press the PSM button for more than 2 seconds to select the "CLK ADJ" mode.



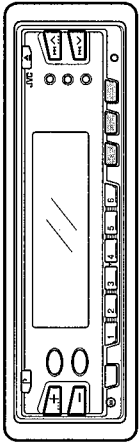
- Minute
 - Hour
- Adjust. • After adjusting press the DISP button.

OTHER FUNCTIONS

Selecting the desired source with the power off

One Touch Operation

Even when the power is off, pressing the button shown below switches on the power and selects the source.



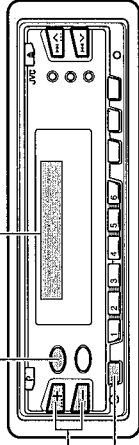
Function mode	Operations
CD	When this button is pressed with a CD loaded, CD playback begins.
CD-CH CD	Place a CD in the CD changer connected to this unit and press this button to start CD play.
F.M AM	When either button is pressed, the tuner is engaged.

Pressing the DISP button switches on the power, and after displaying the clock mode for 5 seconds, switches it off.

Adjusting the sound characteristics

Audio Level Control

Loudness (LOUD) button (KD-GS920 only) Level value



1 SEL

Select the control mode with the SEL button.

2 Adjust the level with the level control buttons.



2

Electronic control mode	Select.	Adjust.
VOL	Volume	Decreases (00 - 50) Boosts
BAS	Bass	Decreases (-06) - (+06) Boosts
TRE	Treble	Decreases (-06) - (+06) Boosts
FAD	Fader	Rear (R06 - F06) Front
BAL	Balance	Left (L06 - R06) Right
LOUD	loudness (KD-GS929 only)	Off On

Fader Control

• When used in a 4-speaker system Use this control to balance the volume levels of the front and rear speakers.

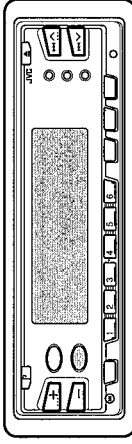
• When used in a 2-speaker system Set this control to the center position ("00" is displayed).

Loudness Control

At low volumes, the human ear is less sensitive to low and high frequencies. When the volume is low, set the loudness control to ON to boost these frequencies and produce well-balanced sound.

Selecting the sound characteristics suitable to the music genre

Sound control memory (factory preset)



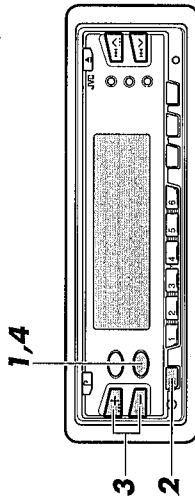
Sound mode	Preset level value	
	Bass	Treble Loudness
SCM OFF Off (flat characteristics)	00	00 On
BEAT Beat For music with a heavy beat, such as rock or disco music.	+02	00 On
SOFT Soft For quiet background music.	+01	-03 Off
POP Pop For light music including popular and vocal music.	+04	+01 Off



Changing the sound setting as required

Sound Control Memory (User preset)

The Sound mode's preset values can be changed to suit your tastes.
(Example: To emphasize bass sound with beat mode levels 2 to 5.)



1 Press the **SOUND** button to select the mode to be changed (Beat, Soft, Pop).

2 Within 5 seconds press the **SEL** button to select the sound characteristics to be changed (Bass, Treble, *Loudness).
* KD-GS 920 uses **LOUD** button.

3 Within 5 seconds set the desired level with the level control button.

4 Within 5 seconds press the **SOUND** button to store the set level in memory, and hold it for more than 2 seconds. (The "MEMO" indication blinks when the level has been stored in memory.)

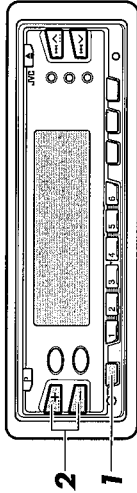
* To change other preset values, repeat the above procedure.
* To restore the preset value, repeat the above procedure using the level value for the **SOUND** control memory (factory preset) as a reference.

ENGLISH

Setting each mode to suit your needs

Preferred setting mode (PSM) control

The PSM has been set at the factory, but it can be set to suit your needs.



1 Press the **PSM** button for more than 2 seconds to set the PSM.
Press the **PSM** button to select each mode.

2 Set the desired mode with the level control buttons (+, -).

1 PSM Select.	2 Set.	Factory-preset settings
CLK ADJ Clock adjustment	Hour Minute	1:00
LEVEL Level	AUDIO ↔ ANTENNA ↔ OFF	AUDIO
VOICE Voice	VOICE 1 ↔ VOICE 2 ↔ OFF ↕ BEEP 2 ↔ BEEP 1 ↔	VOICE 1
DIMMER Dimmer	Off	AUTO
AREA Area	AREA 1	AREA 2 AREA 1

- **LEVEL**: Functions as follows:
AUDIO - Audio level indicator
ANTENNA - Displays the sensitivity level of tuner in Tuner mode.
OFF - Volume setting level indicator
- **DIMMER**: The Dimmer setting can be set to AUTO/OFF.
AUTO - When the car head lights are turned on at night, the display window light of control panel automatically dims.
OFF - Normal brightness.

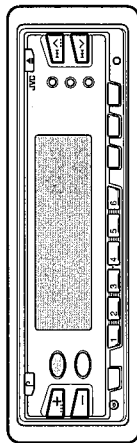


Controlling the volume automatically according to the driving speed of the car

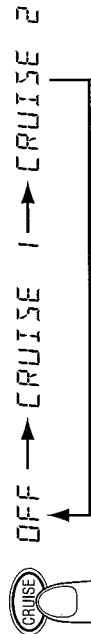
Audio Cruise Mode (KD-GS929 only)

This function detects the alternator's generating frequency and uses it to automatically set the volume level to the most comfortable level (3 possible levels), according to the driving speed of the car.

Setting Cruise Mode



Press the CRUISE button to select the mode.



When CRUISE 1 or CRUISE 2 is selected the indicator lights.



Audio Cruise functions.

- There are many kinds of driving noise. However, if you are driving a car that produces relatively loud noises, use CRUISE 2. (The CRUISE 2 sound volume increases twice as high as CRUISE 1 volume.)
- When AUDIO CRUISE MODE setting is on, the volume level is automatically selected among 1, 2 and 3 according to the speed of engine rotation.

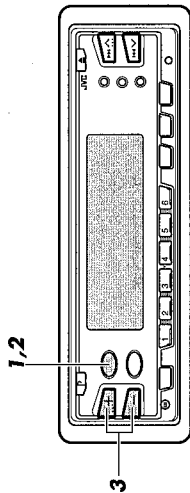


Example: Displays in level 3.



When the increase rate of the sound volume is too much or too little, you can choose the mode settings for your car.

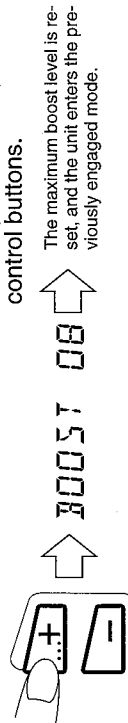
Example: When the rate of increase is too little.



1 Press the CRUISE button to select either CRUISE 1 or CRUISE 2.

2 Press the CRUISE button for more than 2 seconds.
Preset maximum boost level

3 While the maximum boost level is displayed, set to the level you desire (from 1 to 15) with level control buttons.



The maximum boost level is re-set, and the unit enters the previously engaged mode.

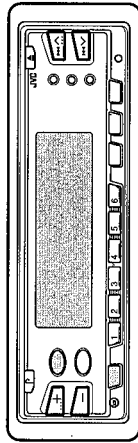
• **After changing the settings, please test Audio Cruise operation.**



ENGLISH

When Audio Cruise Mode doesn't function correctly

How to set the idling speed in memory



- 1 Start the engine.
Warm up the engine.

- 2 Press the CRUISE button to select either CRUISE 1 or CRUISE 2.

- 3 While the CRUISE button is kept pressed, press the SEL button for more than 2 seconds to store the idling speed in memory.

After following the above steps, the CRUISE setting is automatically tested. If it doesn't function correctly, CRUISE mode is automatically switched off and the idling speed setting becomes invalid. In this case, please refer the following note.

Note:
A number of factors, such as electric power steering, wipers, power windows, power antennas, air conditioner, etc. may cause the Cruise mode to function incorrectly. In this case, please connect the memory backup lead (yellow) to the battery directly or to a position near the battery to prevent the noise from entering the power supply.

While the CRUISE button is kept pressed, press the SEL button for more than 2 seconds to store the idling speed in memory.

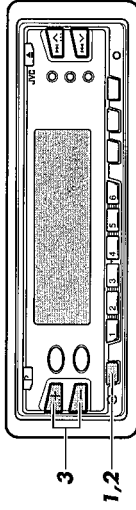


Using voice or beep sounds to confirm operations

Voice Support System

Depending on the setting, this system responds with a voice (in English) or a beep. (For example, when the power is turned on, it says, "HELLO.") Set each mode to suit your needs.

How to select the mode



- 1 Press the PSM button for more than 2 seconds to set the PSM.

- 2 Select the "VOICE" mode.

- 3 Select.
VOICE 1 ↔ VOICE 2 ↔ OFF
BEEP 1 ↔ BEEP 2 ↔ BEEP 1

VOICE 1: Voice level is low.
VOICE 2: Voice level is high.
BEEP 1: Beep sound level is low.
BEEP 2: Beep sound level is high.
OFF: No sound.

Notes:

- The voice support system only outputs the sound from the front speakers. If only the rear speakers are used, no sounds will be heard.
- When using this unit with an external amplifier connected, lower the amp's gain control as the voice or beep sound of the voice support system will be louder than usual (than if the amp is not used).

• After setting the mode, you can test the voice support system by pressing each operating button.

Using the other equipment

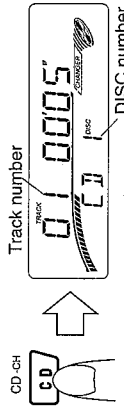
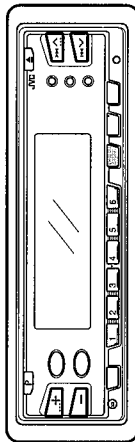


CD CHANGER OPERATION

PRECAUTIONS

- This unit is for the control of a JVC CD Automatic Changer (to be purchased separately).
- For correct usage, refer to the instructions of the CD Automatic Changer.
- When there are no discs in the CD changer's magazine or the discs are inserted upside down, "NO DISC" will be shown in the display. If this happens, remove the magazine and set the discs correctly.
- When "RESET 1 - RESET 8" is shown in the display of the unit, confirm that the cord is connected and press the RESET button of the CD Changer.

**Playing all tracks
Playing Compact Discs**



Select the CD changer function.

- When all tracks on the first disc have been played, the second disc starts automatically from the first track.
- Note:**
To play back the disc loaded in the CD receiver while it is in the CD changer mode, press the CD mode button to enter the CD mode.

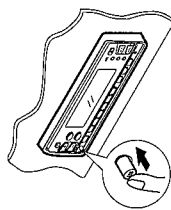
ENGLISH



When leaving the car

How To Detach The Control Panel

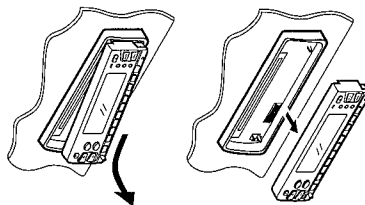
Before detaching the control panel, be sure to turn off the power.



1

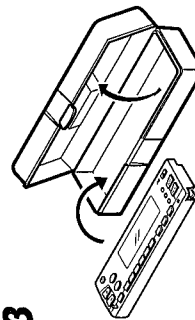
Press the Control Panel release (⏏) button to detach the control panel.

2



Pull the control panel out of the main unit, as shown.

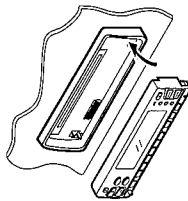
3



Put the control panel in the provided case for protection.

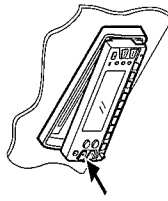
How To Attach The Control Panel

1



Insert the right side of the control panel into the groove on the right side of the holder.

2



Press the left side to set it correctly.

Cleaning The Connector

If the control panel is frequently detached, a poor connection may occur with the control panel holder. To minimize this possibility, periodically wipe the connector with a cotton swab or cloth moistened with alcohol, being careful not to damage the connector terminals.

Note:

- Be careful not to damage the connector terminals when attaching/detaching the control panel or while the control panel is removed.

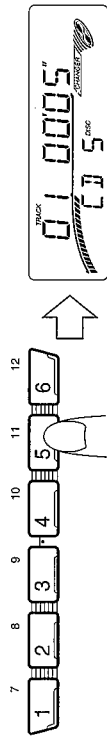


ENGLISH

Selecting a disc

Disc Selection

Example: (To specify disc 5)



- **Direct disc selection**

Press the disc number button that corresponds to the desired disc (press it quickly to select No. 1 through No. 6 or for more than 1 second to select No. 7 through No. 12). The disc number and track number light and CD play starts.

- **Disc Select button (Using the remote controller)**

Press the Disc Select button (+DISC) to select the required disc.

Example: when the third disc is currently playing...
Each time the +DISC button is pressed, the 4th, 5th, 6th ... and 1st disc will be selected in sequence.



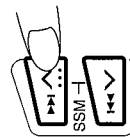
Skipping to the beginning of a track

Skip Playback

- During playback, you can easily skip to the beginning of the previous, current, or next track, and playback will start again from there.

How to listen to the next track...

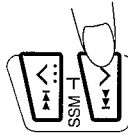
Press the (▶▶) button once to skip to the beginning of the next track.



How to listen to the previous track...

Press the (◀◀) button once to skip to the beginning of the current track, then again to skip to the previous track.

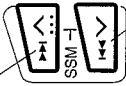
- * When Disc Select and Skip operations are performed in sequence, the required track from a designated disc can be selected.



Locating a required position on the disc

Search Playback

Keep pressed for fast-forward searching.



Keep pressed for fast-reverse searching.

- The required position can be located using fast-forward or reverse search during playback.
- Hold down the button to commence searching. (The search speed increases the longer the button is pressed.)
- Since a low sound level can be heard (approx. one quarter of playback), monitor the sound and release the button when the required position is located.

Playing back tracks at random

Random Playback



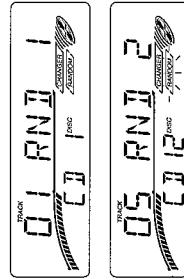
Each time the RND button is pressed, the mode changes from Random 1 (the RND indicator lights) to Random 2 (the RND indicator blinks) to Clear mode.

Random 1:

Randomly plays all tracks on the current disc once, then on each of the following discs in order mode.

Random 2:

Randomly selects and plays tracks from all of the CDs in the loaded magazine.





TROUBLESHOOTING

What appears to be trouble is not always serious. First make sure....

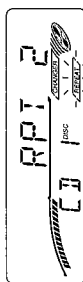
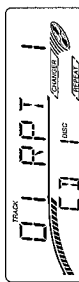
Symptoms	Causes	Remedies
* Sound is sometimes interrupted.	Road situation is bad (skipping). CD is damaged.	Start once again after the road situation becomes good. Change with an another CD.
* Sound can't be heard from the speakers.	The cord connection is incorrect. The volume control is turned to the minimum level. The cord connection is incorrect.	Confirm the cord connections. Adjust it to the optimum level. Confirm the cord connections.
* Auto tuning doesn't work.	Broadcast signal strength is too weak.	Tune to stations manually.
* CD can't play back.	CD is loaded upside down.	Insert CD correctly with the label facing up.
* Moisture may condense on the lens, making CD playback impossible.	In some situations such as high humidity or the heater has just been turned on.	Unload the CD and wait for 1-2 hours with the power ON until the moisture evaporation rates.
* "NO DISC" is displayed.	CDs aren't set in the magazine. CDs are inserted incorrectly.	Insert CDs into the magazine. Make sure they are correctly inserted.
* "RESET 8" is displayed.	This unit isn't connected to a CD changer correctly.	Connect this unit to it correctly.
* "RESET 1—RESET 7" is displayed.	—	Press the reset button of CD changer.
* CD play doesn't start. CD can't be ejected even if Δ button is pressed.	CD mechanism is functioning incorrectly.	Press CD button and SEL button for more than 2 seconds at the same time. "PLEASE EJECT" is displayed. When the control panel is opened by pressing Δ button, CD is ejected. (Be careful not to drop CD.)

ENGLISH



Playing back tracks repeatedly

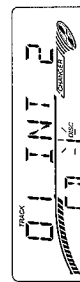
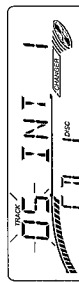
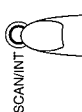
Repeat Playback



Each time the RPT button is pressed, the mode changes from RPT 1 (the REPEAT indicator lights) to RPT 2 (the REPEAT indicator blinks) to Clear mode, in this order.
RPT 1 : Single track repeat
The current or specified track will be played back repeatedly.
RPT 2 : All-tracks repeat of one disc
All tracks on the current or specified CD will be played back repeatedly.

Playing back only intros

Intro Scan (KD-GS929 only)



Use to play the first 15 seconds of tracks. With Intro Scan, the first 15 seconds of all tracks on all discs in the magazine can be intro scanned or just the first track of every disc in the magazine. Each time the INT button is pressed, the mode changes from INT 1-Track scan (for all tracks) to INT 2-Disc scan (for the first track of every disc) to clear mode.

INT 1-Track scan: (Track number blinks)
All tracks on all discs in the magazine are intro scanned. When the required track is located, press the INT button two times quickly to enter Normal Play mode.

INT 2-Disc scan: (Disc number blinks)
Only the first track on all discs in the magazine is intro scanned. When the required disc is located, press the INT button once to enter Normal Play mode.



ENGLISH

Remedies

Press P (power) button and SEL button for more than 2 seconds at the same time to reset the unit. (The clock setting and preset stations stored in memory is cancelled and the unit reverts to its initial settings.)

*** The unit doesn't function even if any button is pressed.**

Causes

The built-in microcomputer may function incorrectly due to noise, etc.

Symptoms

The unit doesn't function even if any button is pressed.

SPECIFICATIONS

CD PLAYER SECTION

Type: Compact disc player
Signal Detection System: Non-contact optical pickup (semiconductor laser)
Number of Channels: 2 channels (stereo)
Frequency Response: 5 to 20,000 Hz
Dynamic Range: 96 dB
Signal-to-Noise Ratio: 98 dB
Wow & Flutter: Less than measurable limit

AUDIO AMPLIFIER SECTION

Maximum Power Output: (Front) 40 watts per channel (Rear) 40 watts per channel
Continuous Power Output (RMS): (Front) 16 watts per channel into 4 Ω, 40 to 20,000 Hz at no more than 0.8% total harmonic distortion. (Rear) 16 watts per channel into 4 Ω, 40 to 20,000 Hz at no more than 0.8% total harmonic distortion.
Load Impedance: 4Ω (4 to 8 Ω allowance)
Tone Control Range
Bass: ±10 dB at 100 Hz
Treble: ±10 dB at 10 kHz
Frequency Response: 40 to 20,000 Hz
Signal-to-Noise Ratio: 70 dB
Line-Out Level:
4.0 V/20 kΩ load (Full scale) (KD-GS929)
2.0V/20 kΩ load (Full scale) (KD-GS920)
Output Impedance: 1 kΩ

RADIO SECTION

Frequency Range
FM: 87.5 to 107.9 MHz
(with channel interval set to 200 kHz)
87.5 to 108.0 MHz
(with channel interval set to 50 kHz)
AM: 530 to 1,710 kHz
(with channel interval set to 10 kHz)
531 to 1,602 kHz
(with channel interval set to 9 kHz) [FM Tuner]
Usable Sensitivity: 11.3 dBf (1.0 μV/75 Ω)
50 dB Quietng Sensitivity: 16.3 dBf (1.8 μV/75 Ω)
Alternate Channel Selectivity: (400 kHz): 65 dB
Frequency Response: 40 to 15,000 Hz
Stereo Separation: 35 dB
Capture Ratio: 1.5 dB
[AM Tuner]
Sensitivity: 20 μV
Selectivity: 35 dB

GENERAL

Power Requirement
Operating Voltage: DC 14.4 volts (11 to 16 volts allowance)
Grounding System: Negative ground
Dimensions (W x H x D) Installation Size: 182 x 52 x 150 mm (7-3/16" x 2-1/16" x 5-15/16")
Panel Size: 188 x 58 x 14 mm (7-7/16" x 2-5/16" x 5/8")
Gross Weight: 2.1 kg (4.7 lbs)

Design and specifications subject to change without notice.

If a kit is necessary for your car, consult your telephone directory for the nearest car audio speciality shop.

Muchas gracias por haber comprado este producto de JVC. Tenga a bien leer detenidamente este manual de instrucciones antes de la operación de la unidad, para asegurarse de que la entiende perfectamente y para obtener una larga vida de servicio de la misma.

INDICE (Para KD-GS929/GS920)

Operación de la radio 34

Escucha de la radio 34
Almacenado automático en memoria de las radiodifusoras

Memoria secuencial de la estación más fuerte (SSM) .. 35
Almacenamiento de las radiodifusoras deseadas en memoria

Presintonización manual de radiodifusora 36

Recepción de estaciones presintonizadas

Sintonización de estación presintonizada 37

En caso de que una radiodifusión FM estereofónica tenga interferencia

Botón monofónico 38

Empleo de esta unidad en un área que no sea

Norteamérica o América del Sur

Cambio de intervalos entre canales 38

Reproducción de discos compactos ... 39

Reproducción de todas las pistas

Reproducción de todas las pistas

Cuando el sonido está degradado 39

Reproducción de acceso directo 41

Salto al principio de una pista

Reproducción con salto 41

Ubicación de la posición deseada en el disco

Reproducción con búsqueda 41

Reproducción aleatoria de pistas

Reproducción aleatoria 42

Repetición de la reproducción 42

Reproducción de introducciones musicales

solamente

Exploración de introducción

(KD-GS929 exclusivamente) 42

Acercas de los discos compactos 43

Mando a distancia 44

Ajuste del reloj 45

Otras funciones 46

Selección de la fuente deseada con la alimentación

desconectada

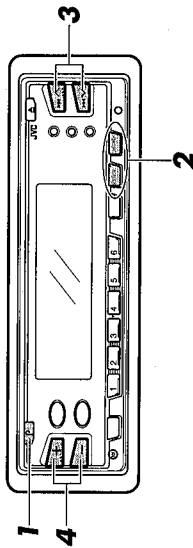
Operación de un solo toque 46

Ajuste de las características de sonido

Control de nivel de audio 47

OPERACION DE LA RADIO

Escucha de la radio



1 ATT Encender.

2 Seleccione la banda.
 FM 1 → FM 2 → FM 3

FM1, FM2 y FM3 tienen los mismos límites de frecuencia y es posible presintonizar hasta 6 radiodifusoras en cada banda.

3 Presione para buscar hacia arriba. Sintonizar. Emplee la sintonización o la búsqueda manual. (Ver página 37)

4 Presione para buscar hacia abajo. Ajustar volumen. Nivel de volumen. Ajustar volumen. (Ver página 50)

Nota: Botón Power (P)/Atenuador (ATT) Power (P): Presiónelo para encenderlo ON. Presiónelo durante más de 1 segundo para apagar OFF la alimentación. ATT: Cuando se presiona este botón durante la operación, el volumen se reduce y el indicador ATT parpadea. Presiónelo nuevamente para regresar al volumen original.

ESPAÑOL

Selección de características de sonido adecuadas al género musical

Memoria de control de sonido (ajustada en fábrica) 48
 Cambio del ajuste de sonido como sea necesario

Memoria de control de sonido (ajuste del usuario) 49
 Ajuste cada modo para que se adecue a sus necesidades

Control de modo de ajuste preferido (PSM) 50
 Control automático de volumen de acuerdo a la velocidad del automóvil

Modo cruceo de audio (KD-GS929 exclusivamente) ... 51
 Uso de pitidos o de voz para confirmar las operaciones

Sistema de apoyo de voz 54
 Cuando sale del automóvil Método para extraer el panel de control 55
 Método para colocar el panel de control 55

Empleo de otro equipo

Operación del cambiador de CD 56

Reproducción de todas las pistas Reproducción de discos compactos 56
 Selección de un disco Selección de disco 57

Salto al principio de una pista Reproducción con salto 57
 Ubicación de la posición deseada en el disco Reproducción con búsqueda 58

Reproducción aleatoria de pistas Reproducción aleatoria 58
 Reproducción repetida de pistas Repetición de la reproducción 59

Reproducción de introducciones musicales solamente Reproducción de introducciones musicales (KD-GS929 exclusivamente) 59

Localización de averías 60

Especificaciones 61

ANTES DE USAR

* **Para seguridad....**
 No levante demasiado el volumen ya que ello bloqueará los sonidos exteriores haciendo la conducción peligrosa. Pare el automóvil antes de efectuar las operaciones complicadas.

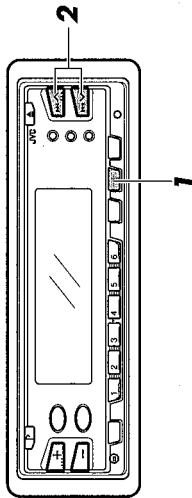
* **Temperatura dentro del automóvil....**
 Si el automóvil ha estado estacionado durante largo tiempo en un lugar caliente o frío, espere hasta que la temperatura dentro del mismo se normalice, antes de operar la unidad.



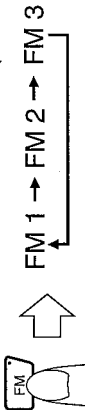
Almacenado automático en memoria de las radiodifusoras

Memoria secuencial de la estación más fuerte(SSM)

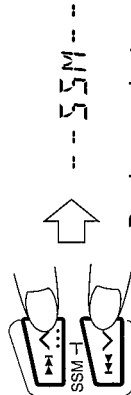
Esta función busca las estaciones de FM que emiten las señales más fuertes. Las 6 estaciones más fuertes son almacenadas en la memoria en orden creciente de frecuencia, y pueden ser rllamadas con los botones No. 1 a No. 6 de estaciones presintonizadas.



1 Seleccione la banda. (FM1, FM2 or FM3).



2



Presione conjuntamente los botones SSM () durante más de 3 segundos.

Las señales más intensas en la banda que está escuchando (FM1, FM2 o FM3), serán automáticamente exploradas y seleccionadas. Hay seis estaciones presintonizadas en los botones de estación presintonizada (No. 1 a No. 6), en orden de frecuencia creciente. (Durante esta operación, "SSM" se enciende en el visor). La unidad sintoniza automáticamente la emisora almacenada en el botón "1" de estación presintonizada.

ESPAÑOL

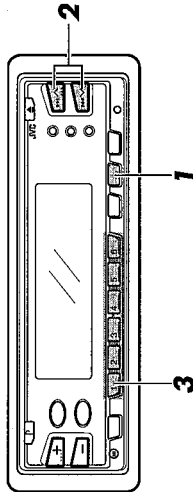


Almacenamiento de las radiodifusoras descaadas en memoria

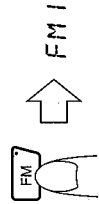
Presintonización manual de radiodifusora

Usted puede presintonizar un máximo de 6 estaciones en cada banda (FM1, FM2, FM3 y AM) de la siguiente manera.

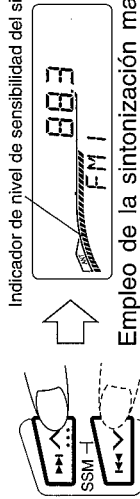
- Ejemplo (para almacenar la emisora de FM de 88,3 MHz de la banda FM1 en el botón de almacenamiento de emisoras "1")



1 Seleccione la banda FM1 utilizando el botón de banda FM.



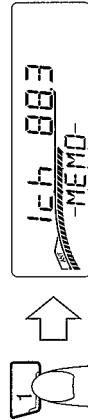
2



Indicador de nivel de sensibilidad del sintonizador (Ver página 50).

Empleo de la sintonización manual o búsqueda de sintoniza para encontrar la radiodifusora que desea almacenar en memoria. (Ver página 37)

3



Presione el botón "1" de estación presintonizada durante más de 2 segundos. (Cuando "MEMO" parpadea en la indicación de estación presintonizada, la estación está presintonizada).

- Repita el procedimiento de arriba para los otros 5 botones de estación presintonizada y para otras bandas (FM2, FM3 y AM).

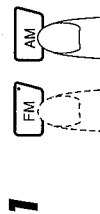
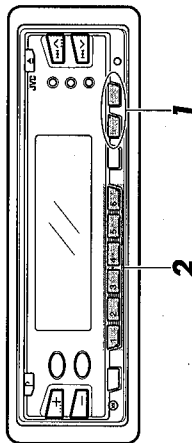
Notas:

- Cuando se almacena una nueva estación en la memoria, se borra la estación presintonizada anteriormente.
- Las estaciones presintonizadas se borran cuando se corta la alimentación del circuito de la memoria durante el reemplazo de la batería, etc. Cuando ello ocurra, presintonice las estaciones nuevamente.

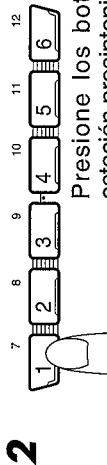


Recepción de estaciones presintonizadas

Sintonización de estación presintonizada



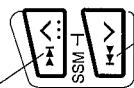
Seleccione la banda.



Presione los botones requeridos de estación presintonizada (No. 1 a No. 6).

Sintonización manual

Presione para buscar hacia arriba



Para activar el modo manual, mantenga presionado el botón de sintonización (SEEK). El indicador "MANU" parpadea. Presione el botón de sintonización para sintonizar la frecuencia deseada.

Los pasos de búsqueda de frecuencia son los siguientes:

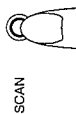
- FM — en unidades de 200 kHz (o 50 kHz)
- AM — en unidades de 10 kHz (o 9 kHz)
- Aproximadamente 5 segundos después de completar la sintonización manual la unidad conmuta otra vez al modo de búsqueda y se apaga el indicador "MANU".

Presione para buscar hacia abajo

Sintonización por búsqueda

Presione el botón o el , se enciende el indicador "SEEK". La unidad ingresa en el modo de búsqueda de sintonía y sintoniza frecuencias más altas o más bajas. Cuando se recibe una emisión, la sintonización para automáticamente y se puede escuchar el programa.

Búsqueda de sintonía

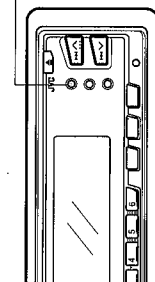


Cuando presiona el botón de búsqueda, se inicia la búsqueda automática hacia las frecuencias más altas. Cada vez que la unidad recibe una radiodifusión, la frecuencia indicada parpadea y es monitoreada durante 5 segundos aprox. Si usted desea escuchar la frecuencia sintonizada, presione otra vez el botón de búsqueda para desactivar la búsqueda automática.

ESPAÑOL



En caso de que una radiodifusión FM estereofónica tenga interferencia



Botón monofónico

Cuando una emisión de FM sea demasiado ruidosa como para ser escuchada satisfactoriamente, active MONO.

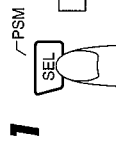
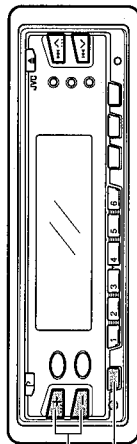
Ruido de antena

Si se escucha ruido de estática cuando escucha AM o FM, verifique que las conexiones de la antena no estén flojas.

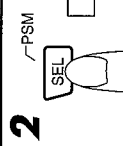
Empleo de esta unidad en un área que no sea Norteamérica o América del Sur

Cambio de intervalos entre canales

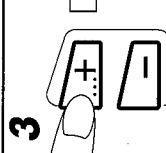
Cuando esta unidad se adquiere, esta unidad está ajustada a intervalos de canal de 10 kHz para AM y de 200 kHz para FM. Si se la usa en un área que no sea América del Norte o del Sur ajústela de la siguiente manera:



1 Presione el botón PSM durante más de 2 segundos.



2 Seleccione el modo "AREA".



3 Active el modo "AREA 2".

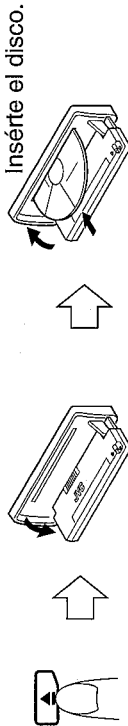
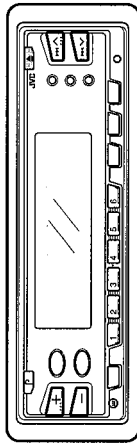
- Este procedimiento programa los intervalos entre canales a 9 kHz para AM y 50 kHz (modo manual) y 100 kHz (modo de búsqueda) para FM.
- Para volver a los intervalos originales, repita los procedimientos de arriba. En el procedimiento 3, presione el botón "i" para activar el modo "AREA 1".

REPRODUCCION DE DISCOS COMPACTOS

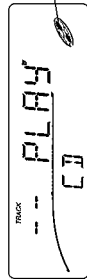
Reproducción de todas las pistas

Reproducción de todas las pistas

El siguiente ejemplo muestra un CD que tiene 10 pistas con un tiempo total de reproducción de 50 minutos y 45 segundos.

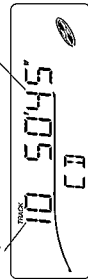


Insérte el disco.



Indica el CD colocado.

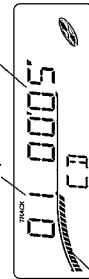
Número total de pistas



Tiempo total de reproducción

Tiempo de reproducción de cada pista que está siendo reproducida

Número de pista



Indicador de nivel de audio (Ver página 50)

Ajuste del volumen

- El CD produce muy poco ruido en comparación con las fuentes analógicas de sonido. Si el nivel de volumen está ajustado para estas fuentes, se puede dañar los altavoces debido al súbito incremento del nivel de salida. Por lo tanto, reduzca el volumen antes de ponerlo en funcionamiento y ajústelo como desee durante la reproducción.
- Ajuste el volumen de tal manera que usted pueda escuchar los sonidos fuera del automóvil.



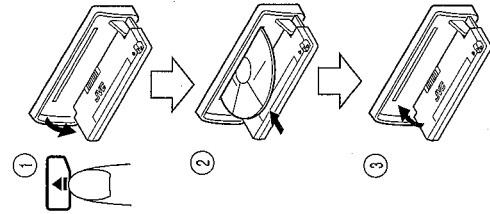
Colocación de los discos

- 1 Abra el panel de control presionando el botón ▲.
- 2 Inserte el disco con la etiqueta hacia arriba dentro de la ranura para colocación. (El disco insertado parcialmente entrará automáticamente y se iniciará la reproducción).
- 3 Cierre el panel de control con la mano.

* Los botones no funcionan durante 2 segundos después de cerrar el panel de control.

Nota:

- Cuando se haya colocado un disco al revés, aparecerá en el indicador el mensaje "PLEASE EJECT". Cuando abra el panel de control presionando el botón ▲, el CD es eyectado.



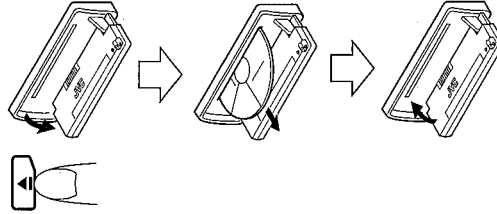
Extracción de discos

Para extraer el disco presione el botón (▲); se abre el panel de control y el CD saltará hacia afuera permitiendo la extracción del mismo.

- Cuando extraiga el disco, evite tocar la superficie grabada.

Notas:

- La colocación/extracción del CD es posible aún después que se apague OFF la llave de encendido del vehículo.
- Cuando el disco queda en el aparato después de abrir el panel de control presionando el botón ▲, es automáticamente cargado en unos 15 segundos luego de la expulsión para protegerlo del polvo. No obstante, el aparato permanece en el modo de sintonizador.



* Modo de prohibición de eyección de disco

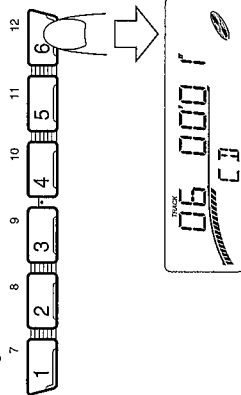
Aun cuando se presione el botón (▲) mientras la unidad está en este modo, es imposible extraer el disco. Para activar este modo, presione el botón CD conjuntamente con el botón (P) durante 2 segundos o más. Cuando esta función está activada "EJECT" parpadea. Para desactivar esta función, repita el procedimiento de arriba. "EJECT" se enciende indicando que puede extraer el disco.

ATENCIÓN:
NUNCA utilice discos compactos (CD simple) de 8 cm, con esta unidad. (Si se usa tales discos, éstos NO PODRAN ser eyectados).



Cuando el sonido está degradado

Reproducción de acceso directo

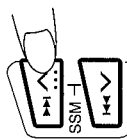


Cuando el botón numerado de la pista deseada es presionado brevemente, la pista es reproducida inmediatamente, (presione brevemente para seleccionar No. 1 a No.6; presione durante más de 1 segundo para seleccionar No. 7 a No. 12).

Salto al principio de una pista

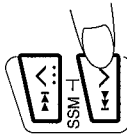
Reproducción con salto

- Durante la reproducción usted puede saltar fácilmente al comienzo de la pista anterior, actual o de la próxima y la reproducción recomenzará desde ese punto



Para escuchar la próxima pista...

Presione una vez el botón (▶▶) para saltar al comienzo de la próxima pista.



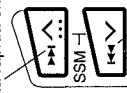
Para escuchar la pista anterior...

Presione una vez el botón (◀◀) para saltar al comienzo de la pista actual, y luego otra vez para saltar a la pista anterior.

Ubicación de la posición deseada en el disco

Reproducción con búsqueda

Mantenga presionada para la búsqueda rápida en avance.



Mantenga presionada para la búsqueda rápida regresiva.

- La posición deseada puede ser localizada utilizando la búsqueda rápida hacia adelante o hacia atrás durante la reproducción.
- Mantenga presionado el botón para iniciar la búsqueda. (La velocidad de la misma aumenta cuanto más tiempo se mantenga presionado el botón).
- Se escuchará un sonido de bajo volumen (aprox. un cuarto del de reproducción), monitoree el sonido y libere el botón cuando localice la posición deseada.



Reproducción aleatoria de pistas

Reproducción aleatoria



El microcomputador de esta unidad puede seleccionar automática y aleatoriamente las pistas de un disco. Presione el botón RND durante la reproducción para iniciar la reproducción aleatoria. Para cancelar el modo presiónelo otra vez.

Reproducción repetida de pistas

Repetición de la reproducción



Para repetir la reproducción de la pista actual presione el botón RPT. Presione el botón RPT nuevamente para cancelar la reproducción. La indicación REPEAT se apaga y continúa la reproducción de todas las pistas.

Reproducción de introducciones musicales solamente

Exploración de Introducción (KD-GS929 exclusivamente)

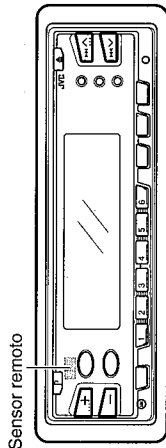


Cuando se presiona el botón INT, se reproducen en secuencia los primeros 15 segundos de cada pista. Durante la reproducción de introducción, el No. de la pista actual parpadea en el visor. Cuando desee iniciar la reproducción presione el botón INT otra vez.



MANDO A DISTANCIA

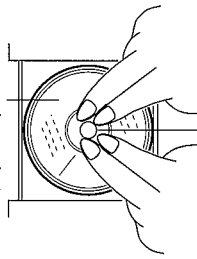
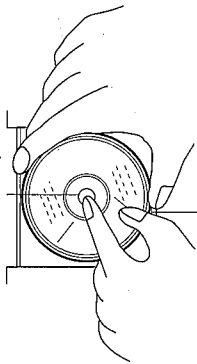
Las siguientes operaciones pueden ser ejecutadas utilizando el mando a distancia..
 • Verifique detalladamente las funciones de los botones de operación y opérelos correctamente.



Sensor remoto

Notas sobre la manipulación de discos

Presione el centro del soporte. insértelo con la etiqueta apuntando hacia arriba.



- Utilice solamente CD con la siguiente marca:



Levántelo sin tocar la superficie grabada.

Asegúrese de conservar los discos en sus cajas. Los discos pueden dañarse si se los apila uno sobre otro sin sus cajas.

Empuje suavemente el disco para insertarlo.

NO coloque los discos donde queden expuestos a la luz directa del sol o en lugares con alta temperatura y humedad. Evite dejar los discos en su automóvil.

Correcto



Incorrecto



Mantenión de los discos

- Cuando se adhieran al disco huellas digitales o suciedad, límpielas con un paño limpio, suave y seco, desde el centro hacia el borde. Si es difícil limpiarlo, utilice un paño humedecido con agua.
- NO utilice agentes de limpieza para discos, bencina, alcohol o agentes antiestáticos.

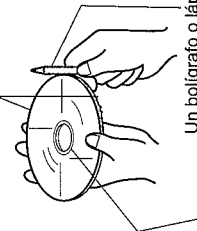
Precauciones sobre discos nuevos

Ocasionalmente, los discos nuevos pueden contener puntos ásperos en los bordes interno o externo, que puede hacer que el reproductor de CD rechace el disco. Para quitar estos puntos ásperos, frote los bordes interno y externo del disco con un bolígrafo o lápiz, como se muestra.

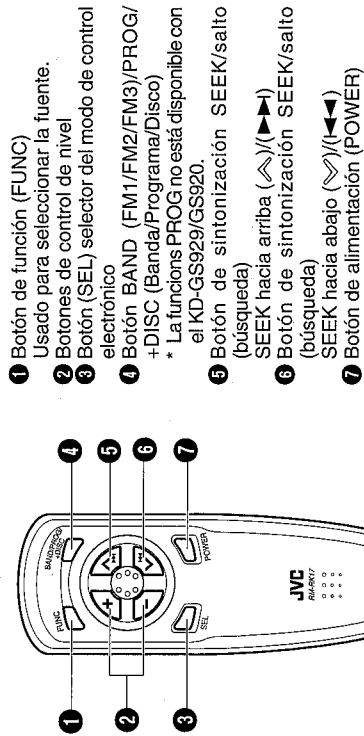
Error de seguimiento

El error de seguimiento puede ocurrir cuando se conduce en caminos en mal estado. Aunque esto no daña la unidad o el CD, puede ser molesto. Recomendamos que detenga la reproducción y espere hasta que las condiciones del camino hayan mejorado antes de reactivar la unidad.

Puntos ásperos en el borde exterior

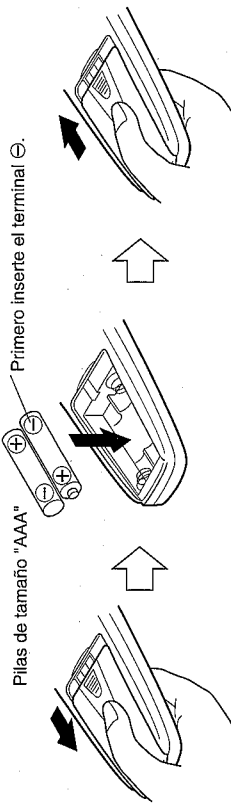


Puntos ásperos en el borde interno
 Un bolígrafo o lápiz



- 1 Botón de función (FUNC)
Usado para seleccionar la fuente.
- 2 Botones de control de nivel
- 3 Botón (SEL) selector del modo de control electrónico
- 4 Botón BAND (FM1/FM2/FM3)/PROG/+DISC (Banda/Programa/Disco)
* La función PROG no está disponible con el KD-GS929/GS920.
- 5 Botón de sintonización SEEK/salto (búsqueda)
SEEK hacia arriba (▲)/(▶▶)
- 6 Botón de sintonización SEEK/salto (búsqueda)
SEEK hacia abajo (▼)/(◀◀)
- 7 Botón de alimentación (POWER)

- Instalación de las pilas en el mando a distancia.



Pilas de tamaño "AAA"

Primero inserte el terminal ⊕.

- Reemplazo de las pilas

Cuando el funcionamiento mando a distancia es inestable o el radio de acción del mismo se acorta, reemplace las pilas por nuevas.

Uso del mando a distancia

Para usar el mando a distancia, apúntela al sensor remoto y presione los botones gentil y firmemente.
 No exponga el sensor remoto a luz fuerte (luz directa del sol o luz artificial), asegurándose de que no hay obstáculos entre el sensor remoto y el mando a distancia.

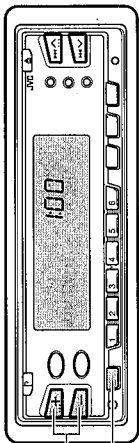
AJUSTE DEL RELOJ



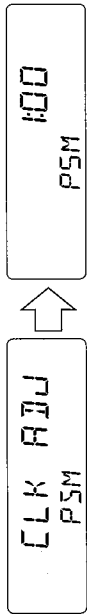
Selección de la indicación de reloj

Cada vez que presiona el botón DISP, la indicación conmuta entre el modo de escucha y el modo de reloj.

Ajuste de la hora

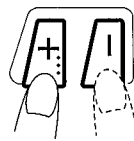


PSM



Presione el botón PSM durante más de 2 segundos para seleccionar el modo "CLK ADJ".

2



- Minutos
- Hora

Ajustar.

- Después de ajustar presione el botón DISP.

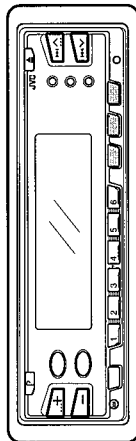
ESPAÑOL

OTRAS FUNCIONES

Selección de la fuente deseada con la alimentación desconectada

Operación de un solo toque

El presionar el botón mostrado abajo conecta la alimentación y selecciona la fuente aun cuando la alimentación esté desconectada.



	Modo de función	Operaciones
	CD	Cuando presiona este botón con un CD colocado, se inicia la reproducción del mismo.
	CD changer	Coloque un CD en el cambiador de CD conectado a esta unidad y presione este botón para iniciar la reproducción del CD.
	TUNER	Al presionar este botón se activa el sintonizador.

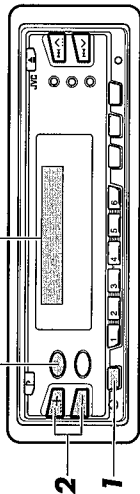
- El presionar el botón DISP, conecta la alimentación y después la hora durante 5 segundos, la desconecta.



Ajuste de las características de sonido

Control de nivel de audio

Botón de sonoridad (LOUD) (KD-GS920 exclusivamente) Valor de nivel



ESPAÑOL



1 Seleccione el modo de control con el botón SEL.



2 Ajuste el nivel con los botones de control de nivel.

Modo de control electrónico	1 SELECCIONAR	2 AJUSTAR	
VOL	Volumen	Ajustar.	Aumenta
BAS	Graves	Disminuye (00 - 50)	Aumenta
TRE	Agudos	Disminuye (-06) - (+06)	Aumenta
FAD	Desvanecedor	Disminuye (-06) - (+06)	Aumenta
BAL	Equilibrio	Posterior (F06 - F06)	Frontal
LOUD	Loudness (KD-GS929 exclusivamente)	Izquierdo (L06 - R06)	Derecho
		Desactivado	Activada

Control de atenuación

- Cuando se lo utiliza en un sistema de 4 altavoces
Utilice este control para equilibrar los niveles de volumen de los altavoces delanteros y traseros.
- Cuando se lo utiliza en un sistema de 2 altavoces
Coloque este control en la posición central (indicación "00").

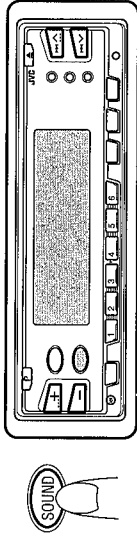
Control de sonoridad

Con volúmenes bajos el oído humano es menos sensible a las frecuencias bajas y altas. Cuando el volumen es bajo, coloque el control de sonoridad en ON para incrementar estas frecuencias y producir un sonido bien equilibrado.



Selección de características de sonido adecuadas al género musical

Memoria de control de sonido (ajustada en fábrica)



Modo de sonido	(características planas)	Valor preajustado de nivel		Sonoridad
		Graves	Agudos	
SCM OFF	Desactivada	00	00	Activada
BEAT	Para música con ritmo pesado tal como rock o música de discoteca.	+02	00	Activada
SOFT	Para música suave de fondo.	+01	-03	Desactivada
POP	Para música leve incluyendo música popular y vocal.	+04	+01	Desactivada



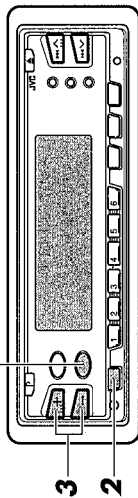
Cambio del ajuste de sonido como sea necesario

Memoria de control de sonido (ajuste del usuario)

Los valores de preajuste del modo de sonido pueden ser cambiados de acuerdo a su gusto. (Ejemplo: Para enfatizar los sonidos graves con los modos de compás desde el nivel 2 al 5).

ESPAÑOL

1,4



1 Presione el botón **SOUND** para seleccionar el modo al que desea cambiar (ritmo, suave, pop).

2 Presione el botón **SEL** dentro de los 5 segundos para seleccionar la características de sonido que desea cambiar (grave, agudo, *sonoridad).
*El KD-GS920 emplea el botón **LOUD**.

3 Ajuste el nivel deseado con el botón de control de nivel (dentro de 5 segundos).

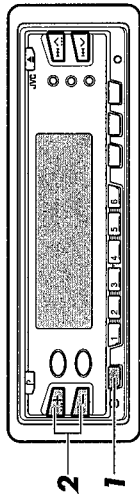
4 Para almacenar el nivel establecido en memoria presione el botón **SOUND** dentro de los 5 segundos y manténgalo presionado durante más de 2 segundos. (El "MEMO" de indicación parpadea cuando el nivel ha sido almacenado en memoria).
* Repita el procedimiento de arriba para cambiar otros valores preajustados.
* Para restaurar el valor preajustado repita el procedimiento de arriba utilizando como referencia el valor de nivel de fábrica de la memoria de control de sonido (ajustada en fábrica).



Ajuste cada modo para que se adecue a sus necesidades

Control del modo de ajuste preferido (PSM)

El PSM ha sido ajustado en fábrica, pero puede ser modificado de acuerdo a sus necesidades.



1 Para ajustar PSM, presione el botón **PSM** durante más de 2 segundos. Para seleccionar cada modo presione el botón **PSM**.

2 Ajuste el modo deseado con los botones (+, -) de control de nivel.

Selección.	Ajustar.	Ajustes en fábrica
1 ^{PSM}		Ajustes en fábrica
2		Ajustes en fábrica
CLK ADJ Ajuste del reloj	Hora	Minuto
LEVEL Nivel	AUDIO ↔ ANTENNA ↔ OFF	AUDIO
VOICE Voz	VOZ1 ↔ VOZ2 ↔ DESACTIVA ↳ PITIDO 2 ↔ PITIDO 1 ↵	VOZ 1
DIMMER Atenuador	Desactivado	AUTOMATICO
AREA Area	AREA 1	AREA 2
	Desactivado	AUTOMATICO
	AREA 1	AREA 2
	Desactivado	AUTOMATICO
	AREA 1	AREA 2

• **LEVEL:** Las funciones son las siguientes
AUDIO - Indicador de nivel de audio
ANTENNA - Indica el nivel de sensibilidad del sintonizador en el modo sintonizador.
OFF - Indicador de nivel ajuste de volumen automáticamente.
OFF - Brillo normal.

• **DIMMER:** El ajuste del atenuador puede ser colocado en **AUTO/OFF**.
AUTO - Cuando enciende los faros del automóvil durante la noche la luz de indicación del tablero de control se reduce automáticamente.

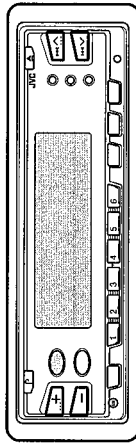


Control automático de volumen de acuerdo a la velocidad del automóvil

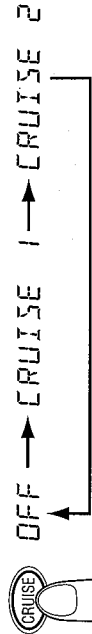
Modo cruceo de audio (KD-GS929 exclusivamente)


Esta función detecta la frecuencia de generación del alternado y la emplea para ajustar automáticamente el volumen al nivel más confortable (hay 3 niveles posibles) de acuerdo con la velocidad del automóvil.

Ajuste del modo cruceo



Presione el botón CRUISE para seleccionar el modo cruceo.



Cuando selecciona CRUISE 1 o CRUISE 2 la  indicación parpadea.



Audio Cruise funciona.

- Hay muchos tipos de ruidos mientras se conduce. Sin embargo si usted está conduciendo un automóvil que produce ruidos relativamente altos, emplee CRUISE 2. (El volumen de CRUISE 2 es el doble en relación al volumen de CRUISE 1).
- Cuando el AUDIO CRUISE MODE está activado, el nivel de volumen es automáticamente seleccionado entre 1, 2 y 3 de acuerdo con la velocidad de giro del motor.



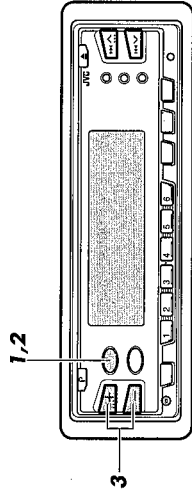
Ejemplo: Indica el nivel 3.




ESPAÑOL









Cuando el volumen es excesivo o insuficiente seleccione los ajustes de modo para su automóvil.

Ejemplo: Cuando el aumento es insuficiente.



1   **CRUISE 2**  Presione el botón CRUISE para seleccionar CRUISE 1 o CRUISE 2.

2   **BOOST 05**  Presione el botón CRUISE durante más de 2 segundos.
 Preajuste el nivel de refuerzo máximo.

3   **BOOST 08**  Mientras el nivel máximo de refuerzo está indicado, ajuste el nivel deseado (de 1 a 15) con los botones de control de nivel.

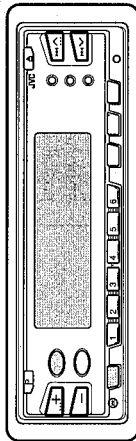
El nivel de refuerzo máximo es reposicionado y la unidad activa el modo que estaba previamente activado.

- Después de cambiar el ajuste, pruebe el modo cruceo de audio.

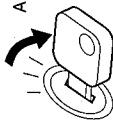


Si el modo crucero de audio no funciona correctamente

Método para ajustar la velocidad de ralentí en memoria - Registro en memoria de la velocidad de ralentí



1 Arrange el motor.



Caliente el motor.

2 Presione el botón **CRUISE** para seleccionar **CRUISE 1** o **CRUISE 2**.



El ajuste es almacenado.

Manteniendo el botón **CRUISE** presionado, presione el botón **SEL** durante más de 2 segundos para almacenar la velocidad de ralentí en memoria.

Nota:

Hay cierto número de factores tales como el arranque del motor eléctrico, limpieparabrisas, ventanillas motorizadas, antenas motorizadas, acondicionadores de aire, etc. que pueden hacer que el modo crucero no funcione correctamente. En este caso, desconecte de la batería o de cualquier otra conexión, el conductor (amarillo) de apoyo de memoria.

Después de efectuar los pasos de arriba, el nuevo ajuste **CRUISE** es automáticamente comprobado. Si no funciona correctamente, el modo **CRUISE** se desactiva automáticamente y queda cancelado el ajuste de velocidad de ralentí. En este caso, refiérase a la nota siguiente.

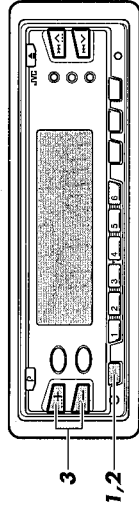


Uso de pitidos o de voz para confirmar las operaciones

Sistema de apoyo de voz

Dependiendo del ajuste este sistema responde a la voz (inglés) o a pitidos. (Por ejemplo, cuando se conecta la alimentación, la unidad dice "HELLO"). Ajuste cada modo para que se adecue a sus necesidades.

Método para seleccionar el mod



1 Para activar **PSM**, presione el botón **PSM** durante más de 2 segundos.

2 Seleccione el mode "VOICE". **VOICE 1** **VOICE 1**

3 Seleccione. **VOICE 1** **VOICE 2** **OFF**

Notas:

- El sistema de apoyo de voz sólo saca sonido por los altavoces frontales. Si se emplean sólo los altavoces traseros, no se escuchará ningún sonido.
- Cuando use esta unidad con un amplificador externo conectado, disminuya el control de ganancia del amplificador ya que la voz o el pitido del sistema de apoyo de voz serán más altos que lo usual (sin emplear el amplificador).

• Después del ajuste de modo usted puede comprobar la el sistema de apoyo de voz presionando cada botón de operación.

ESPAÑOL

Empleo de otro equipo



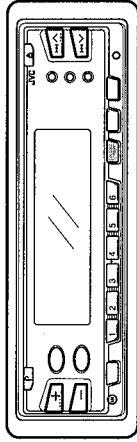
OPERACION DEL CAMBIADOR DE CD

PRECAUCIONES

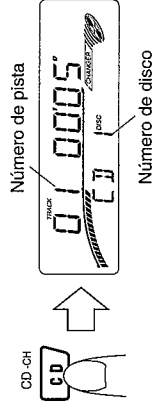
- Esta unidad sirve para controlar el cambiador automático de CD de JVC (a ser adquirido separadamente).
- Para la correcta utilización, refiérase a las instrucciones del cambiador automático de CD.
- Cuando no haya discos en el magazin del cambiador de CD o los discos estén colocados al revés, "NO DISC" aparecerá en el indicador. Si esto ocurre, extraiga el magazin y coloque los discos correctamente.
- Cuando aparece "RESET 1—RESET 8" en el display de la unidad, verifique que el cordón esté conectado y presione el botón RESET del cambiador de CD.

Reproducción de todas las pistas

Reproducción de discos compactos



Seleccione la función de cambiador de CD.



- Cuando todas las músicas del primer disco han sido reproducidas, se inicia automáticamente la reproducción del segundo disco desde la primera música.

Nota:
Para reproducir el disco colocado en el receptor de CD mientras el mismo está en el modo cambiador de CD, presione el botón de modo CD para activarlo.

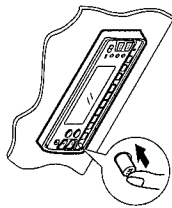
ESPAÑOL



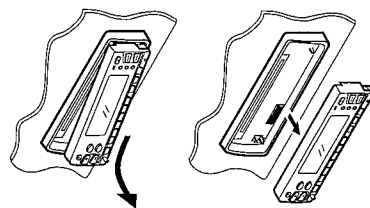
Cuando sale del automóvil

Método para extraer el panel de control

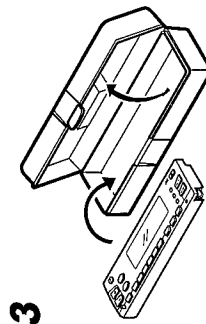
Antes de extraer el panel de control, asegúrese de desconectar la alimentación.



Presione el botón de liberación (▲) del panel de control para extraerlo.

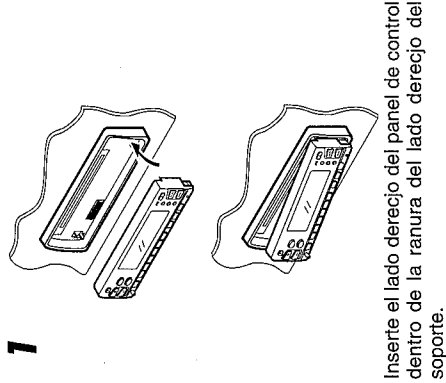


Tire el panel de control de la unidad principal como se muestra.

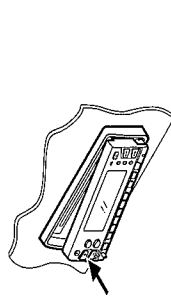


Coloque el panel de control en la caja suministrada para protección.

Método para colocar el panel de control



Inserte el lado derecho del panel de control dentro de la ranura del lado derecho del soporte.



Presione el lado izquierdo para colocarlo correctamente.

Limpeza del conector

Si extrae frecuentemente el panel de control, puede producirse una falsa conexión con el soporte del mismo. Para reducir esta posibilidad al mínimo, límpielo periódicamente con un hisopo, o paño humedecido en alcohol, tomando precauciones para no dañar los terminales del conector.

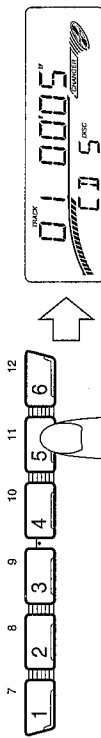
- Nota:**
- Tome precauciones para no dañar los terminales conectores cuando coloca/extrae el panel de control o mientras el mismo está extraído.



Selección de un disco

Selección de disco

Ejemplo: (para especificar el disco 5)



ESPAÑOL

• Selección directa de disco

Presione el botón de número de disco que corresponde al disco deseado (presione el botón rápido para seleccionar el No. 1 al No. 6 o durante más de 1 segundo para seleccionar el No. 7 al No. 12). Se encenderá el número de disco y el de pista y se iniciará la reproducción del CD.

• Botón de selección de disco (utilizando el mando a distancia)

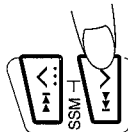
Presione el botón de selección de disco (+DISC) para seleccionar el disco deseado.

Ejemplo: cuando se está reproduciendo el tercer disco... Cada vez que se presiona el botón +DISC serán seleccionados en secuencia el 4º, 5º, 6º .. y 1º disco.



Para escuchar la pista anterior...

Presione una vez el botón (◀◀) para saltar al comienzo de la pista actual, y luego otra vez para saltar a la pista anterior.

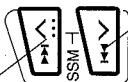


* Cuando se ejecutan las operaciones de selección de selección de disco y salto en secuencia, es posible seleccionar la pista deseada del disco indicado.

Ubicación de la posición deseada en el disco

Reproducción con búsqueda

Mantenga presionada para la búsqueda rápida en avance.

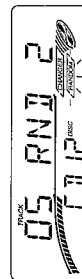
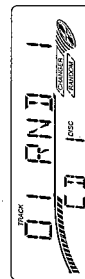


Mantenga presionada para la búsqueda rápida regresiva.

- La posición deseada puede ser localizada utilizando la búsqueda rápida hacia adelante o hacia atrás durante la reproducción.
- Mantenga presionado el botón para iniciar la búsqueda. (La velocidad de la misma aumenta cuanto más tiempo se mantenga presionado el botón).
- Se escuchará un sonido de bajo volumen (aprox. un cuarto del de reproducción), monitoree el sonido y libere el botón cuando localice la posición deseada.

Reproducción aleatoria de pistas

Reproducción aleatoria



Cada vez que presione el botón RND, el modo cambia de aleatorio 1 (se enciende el indicador RND), a aleatorio 2 (el indicador RND parpadea), al modo de borrado.

Aleatorio 1:

Reproduce una vez aleatoriamente todas las pistas del disco actual, luego las de los discos siguientes en orden.

Aleatorio 2:

Selección aleatoriamente y reproduce las pistas de todos los CD colocados en el magazin.

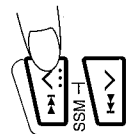
Salto al principio de una pista

Reproducción con salto

• Durante la reproducción usted puede saltar fácilmente al comienzo de la pista anterior, actual o de la próxima y la reproducción recomenzará desde ese punto

Para escuchar la próxima pista...

Presione una vez el botón (▶▶) para saltar al comienzo de la próxima pista.



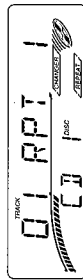


Reproducción repetida de pistas

Repetición de la reproducción



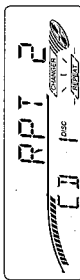
Cada vez que se presiona el botón RPT el modo cambiará de RPT 1 (se enciende el indicador RPT), a RPT 2 (parpadea el indicador REPEAT), al modo de borrado, en este orden.



RPT 1 : Repetición de una sola pista

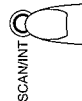
La pista especificada será reproducida repetidamente.

RPT 2 : Repetición de todas las pistas de un disco
Todas las pistas del disco presente o del especificado serán reproducidas repetidamente.

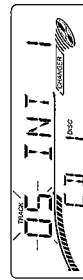


Reproducción de introducciones musicales solamente

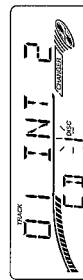
Exploración de Introducción (KD-GS929 exclusivamente)



Utilizado para reproducir los primeros 15 segundos de las pistas. Con la búsqueda de introducción, es posible buscar y escuchar los primeros 15 segundos de la primera pista de cada disco en el magazín. Cada vez que presiona el botón INT, el modo cambia de búsqueda de pista INT 1 (para todas las pistas, a búsqueda de disco INT 2 (para la primera pista de cada disco) al modo de borrado.



Búsqueda de pista INT 1: (El número de pista parpadea) Esta función busca la introducción de todas las pistas de todos los discos en el magazín. Cuando ubica la pista deseada, presione el botón INT dos veces para activar el modo de reproducción normal.



Búsqueda de disco INT 2: (El número de disco parpadea) Sólo busca la introducción de la primera pista de todos los discos. Cuando ubica el disco deseado, presione el botón INT una vez para activar el modo de reproducción normal.



LOCALIZACION DE AVERIAS

Lo que parece ser un problema puede no ser grave. Primero asegúrese ...

Síntomas	Causas	Remedios
* El sonido se interrumpe algunas veces.	El pavimento está en mal estado (salto). El CD está dañado. Compruebe las conexiones del cordón.	Active la unidad cuando el estado del pavimento mejore. Cambie por otro CD. Compruebe las conexiones del cordón.
* No se escucha sonido proveniente de los altavoces.	El control de volumen está en mínimo. El cordón está incorrectamente conectado.	Ajustelo al nivel óptimo. Compruebe las conexiones del cordón.
* La sintonización automática no funciona.	La señal de radiodifusión es demasiado débil.	Sintonice las radiofusoras manualmente.
* No es posible reproducir el CD	El está in CD vertido.	Inserte el CD correctamente con la etiqueta apuntando hacia arriba.
* La humedad puede condensarse en objetivo imposibilitando la reproducción del CD.	En algunas situaciones tales como cuando hay mucha humedad o cuando se ha encendido un calentador.	Extraiga el CD y espere durante 1 o 2 horas con la alimentación ON hasta que se evapore la humedad.
* "NO DISC " está indicado	No hay CD en el magazín. Los CD están incorrectamente insertados.	Inserte los CD en el magazín. Asegúrese de que estén correctamente insertados.
* "RESET 8" está indicado.	Esta unidad no está conectada correctamente a un cambiador de CD.	Conecte correctamente esta unidad.
* "RESET 1—RESET 7" está indicado.	—	Presione el botón de reposición del cambiador de CD.
* El reproductor de CD no se activa. El CD no puede ser eyectado aunque presione el botón ◀.	El mecanismo de CD no funciona correctamente.	Presione conjuntamente el botón CD y el botón SEL durante más de 2 segundos. Aparecerá indicado "PLEASE EJECT". Cuando abra el panel de control presionando el botón ▲ el CD es eyectado. (Tome precauciones para no dejar caer el CD).

ESPAÑOL

Nous vous remercions pour l'achat d'un appareil JVC. Veuillez lire avec soin toutes les instructions avant de faire fonctionner l'appareil, pour être sûr d'avoir bien tout compris et pour obtenir une durée d'utilisation plus longue de l'appareil.

SOMMAIRE (Pour KD-GS929/GS920)

Fonctionnement de la radio 64

- Ecoute de la radio 64
- Mise en mémoire automatique de stations
- Mémoire séquentielle de station puissante (SSM) 65
- Mise en mémoire des stations désirées
- Préréglage manuel de station 66
- Réception des stations préréglées
- Syntonisation des préréglages 67
- Lorsqu'une émission stéréo FM est bruitée
- Touche mono 68
- Utilisation de cet appareil dans une région autre que l'Amérique du Nord ou du Sud
- Pour changer l'intervalle entre les canaux 68



LECTURE DE DISQUES AUDIIONUMÉRIQUES 69

- Lire toutes les pistes
- Pour lire tous les morceaux 69
- Pour spécifier un morceau désiré
- Lecture à accès direct 71
- Sauter au début d'une piste
- Saut de lecture 71
- Localiser une position requise sur le disque
- Recherche en lecture 71
- Lire les pistes dans un ordre aléatoire
- Lecture aléatoire 72
- Lecture des pistes de façon répétée
- Lecture répétée 72
- Lecture des introductions uniquement
- Balayage des introductions (KD-GS929 uniquement) 72
- A propos des disques audionumériques 73



Télécommande 74

Réglage de l'horloge 75



Autres fonctions 76

- Sélection de la source désirée avec l'alimentation coupée
- Fonctionnement une touche 76
- Ajustement des caractéristiques sonores
- Commande de niveau audio 77



Symptomas	Causas	Remedios
* La unidad no funciona cualquier botón.	El microcomputador incorporado no funciona correctamente debido a interferencia, etc.	Presione conjuntamente el botón (P) y el botón SEL durante más de 2 segundos para reposicionar la unidad. (El ajuste del reloj y de las radioemisoras presintonizadas en memoria queda cancelado y la unidad vuelve a los ajustes originales).

ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES

SECCION DEL REPRODUCTOR DE CD

Tipo: Reproductor de discos compactos
 Sistema de detección de señal: Fotocaptor óptico sin contacto (semicondutor: láser)
 Número de canales: 2 canales (estereofónicos)
 Respuesta de frecuencia: 5 a 20.000 Hz
 Límites dinámicos: 96 dB
 Relación señal-ruido: 98 dB
 Loro y trémolo: Menor que el límite medible

SECCION DEL AMPLIFICADOR DE AUDIO
 Máxima potencia de salida: (Frontal) 40 W por canal (Trasera) 40 W por canal
 Potencia de salida continua (RMS): (Frontal) 16 W por canal dentro de 4 Ω, 40 a 20.000 Hz con distorsión armónica no mayor de 0,8% (Trasero) 16 W por canal dentro de 4 Ω, 40 a 20.000 Hz con distorsión armónica no mayor de 0,8%
 Impedancia de carga: 4 Ω (tolerancia de 4 a 8 Ω)
 Límites de control de tono
 Graves: ±10 dB a 100 Hz
 Agudos: ±10 dB a 10 kHz
 Respuesta de frecuencia: 40 a 20.000 Hz
 Relación señal-ruido: 70 dB
 Nivel de salida de línea: carga de 4,0 V /20 kΩ (escala completa) (KD-GS929)
 Canda de 2,0V/20 kΩ (escala completa) (KD-GS920)
 Impedancia de salida: 1 kΩ

SECCION DE RADIO

Límites de frecuencia
 FM: 87,5 a 107,9 MHz (con intervalos entre canales de 200 kHz)
 87,5 a 108,0 MHz (con intervalos entre canales de 50 kHz)
 AM: 530 a 1.710 kHz (con intervalos entre canales de 10 kHz)
 531 a 1.602 kHz (con intervalos entre canales de 9 kHz)
 [Sintonizador de FM]
 Sensibilidad utilizable: 11,3 dBf (1,0 μV/75 Ω)
 Umbral de sensibilidad de 50 dB: 16,3 dBf (1,8 μV/75 Ω)
 Selectividad de canal alternado: (400 kHz): 65 dB
 Respuesta de frecuencia: 40 a 15.000 Hz
 Separación estereofónica: 35 dB
 Relación de captación: 1,5 dB
 [Sintonizador de AM]
 Sensibilidad: 20 μV
 Selectividad: 35 dB

GENERALIDADES

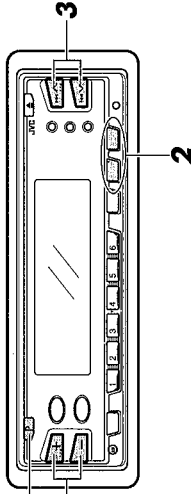
Requisitos de potencia
 Voltaje de funcionamiento: 14,4 voltios CC (margen de 11 a 16 voltios)
 Sistema de puesta a tierra: Masa negativa
 Instalación: 182 x 52 x 150 mm
 Tamaño del panel: 188 x 58 x 14 mm
 Peso bruto: 2,1 kg

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.

Si fuera necesario un juego de instalación para su automóvil, consulte la guía telefónica para ubicar la tienda especialista en audio para automóviles más cercana.

FONCTIONNEMENT DE LA RADIO

Ecoute de la radio

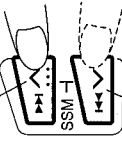


1 ATT Mettre en marche.

2 Sélectionner la gamme.
 AM
 FM 1 → FM 2 → FM 3

FM1, FM2 et FM3 ont la même bande de fréquence et jusqu'à 6 stations peuvent être pré-réglées dans chaque gamme.

3 Appuyer pour passer à des fréquences plus hautes.



Utiliser la syntonisation manuelle ou par recherche pour trouver une station. (Voir page 67)

Appuyer pour passer à des fréquences plus basses.

4 Régler le volume.
 Niveau de volume

Remarque: Appuyer pour mettre l'alimentation sur marche. Appuyer pendant plus d'une seconde pour couper l'alimentation.
ATT: Lorsque cette touche est pressée pendant le fonctionnement, le volume descend et l'indicateur ATT clignote. Appuyer à nouveau pour revenir au volume original.

FRANÇAIS

Sélection des caractéristiques sonores

- convenant au genre de musique 78
- Changement de réglage de son comme requis (Mémoire de commande de son (préréglage de l'utilisateur) 79
- Réglage de chaque mode pour répondre à vos besoins Commande de mode de réglage préféré (PSM) 80
- Contrôle du volume automatiquement en fonction de la vitesse de déplacement de la voiture Mode de croisierie audio (KD-GS929 uniquement) 81
- Utilisation de tonalités sonores ou de voix pour confirmer des opérations Système support de voix 84
- En laissant la voiture Pour détacher le panneau de commande 85
- Pour fixer le panneau de commande 85



Utilisation de l'autre matériel

Fonctionnement du changeur CD

- Lire toutes les pistes Lecture de disques audio numériques 86
- Sélectionner un disque Sélection de disque 87
- Sauter au début d'une piste Saut de lecture 87
- Localiser une position requise sur le disque Recherche en lecture 88
- Lire les pistes dans un ordre aléatoire Lecture aléatoire 88
- Lecture des pistes de façon répétée Lecture répétée 89
- Lecture des introductions uniquement Balayage des introductions (KD-GS929 uniquement) 89



En cas de difficultés 90

Caractéristiques techniques 91

AVANT UTILISATION

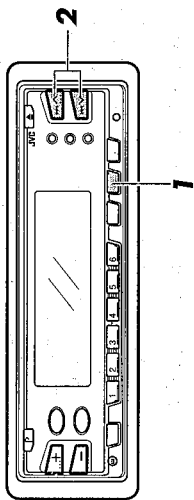
- * Pour la sécurité....
- Ne pas relever le niveau de volume trop fort, ce qui pourrait empêcher d'entendre les sons extérieurs, rendant la conduite dangereuse.
- Arrêtez la voiture avant d'effectuer des opérations compliquées.
- * Température à l'intérieur de la voiture....
- Si la voiture a stationné longtemps par temps chaud ou froid, veuillez attendre que la température dans la voiture devienne normale avant de faire fonctionner l'appareil.



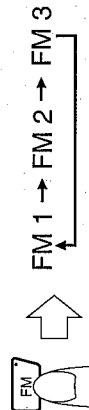
Mise en mémoire automatique de stations

Mémoire séquentielle de station puissante (SSM)

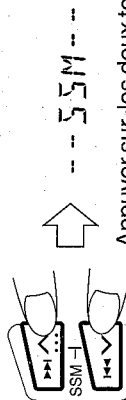
Cette fonction recherche en FM des stations diffusant des signaux puissants. Les 6 stations les plus puissantes sont maintenues en mémoire dans l'ordre des fréquences ascendantes, et peuvent être rappelées avec les touches de stations pré-réglées (No. 1 à No. 6).



1 Sélectionner la gamme (FM1, FM2 or FM3).



2



Appuyer sur les deux touches SSM (↖, ↗) pendant plus de 3 secondes.

Les signaux les plus puissants dans la gamme que vous écoutez (FM1, FM2 ou FM3) seront recherchés et sélectionnés automatiquement. Six stations sont pré-réglées dans les touches de stations pré-réglées (No. 1 à No. 6), dans l'ordre des fréquences ascendantes. (Pendant cette opération, "SSM" est allumé dans l'affichage.) L'appareil se syntonise alors automatiquement sur l'émission rangée dans la touche de stations pré-réglées "1".

FRANÇAIS

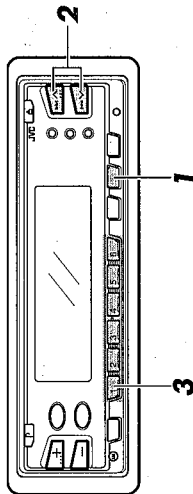


Mise en mémoire des stations désirées

Préréglage manuel de station

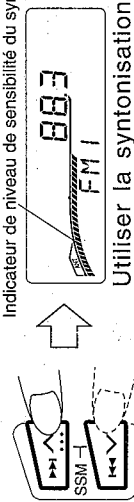
Vous pouvez pré-régler jusqu'à 6 stations dans chaque (FM1, FM2, FM3 et AM) gamme comme suit.

- Exemple (pour pré-régler la touche de stations pré-réglées "1" de la gamme FM1 sur une station FM à 88.3 MHz)



1 Sélectionner la gamme FM1 en utilisant la touche de gamme FM.

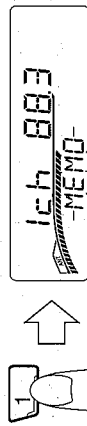
2



Indicateur de niveau de sensibilité du syntonisateur. (Voir page 80)

Utiliser la syntonisation manuelle ou par recherche pour trouver une station que vous voulez mettre en mémoire (Voir page 67).

3



Appuyer sur la touche de stations pré-réglées "1" pendant plus de 2 secondes. (Quand "MEMO" clignote dans l'affichage de stations pré-réglées, la station est pré-réglée.)

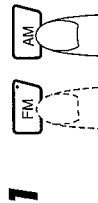
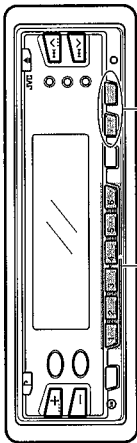
- Refaire la procédure ci-dessus pour les 5 autres touches de stations pré-réglées et pour les autres gammes (FM2, FM3 et AM).

Remarques:

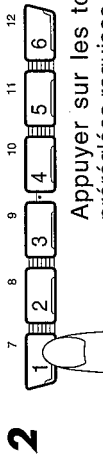
- Une station pré-réglée précédente est effacée quand une nouvelle station est mise en mémoire.
- Les stations pré-réglées sont effacées quand l'alimentation du circuit de mémoire est interrompue pendant le remplacement de la batterie, etc. Dans ce cas, pré-régler à nouveau les stations.

Réception des stations préréglées

Syntonisation des préréglages



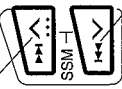
Sélectionner la gamme.



Appuyer sur les touches de stations préréglées requises (No.1 à No.6).

Syntonisation manuelle

Appuyer pour passer à des fréquences plus hautes.



Appuyer pour passer à des fréquences plus basses.

Pour passer en mode manuel, presser et maintenir la touche de syntonisation (↔ ou ↵). L'indicateur "MANU" clignote. Appuyer sur la touche de syntonisation pour syntoniser à la fréquence désirée.

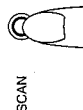
Les pas de balayage des fréquences sont comme suit:

- FM — par pas de 200 kHz/50 kHz
- AM — par pas de 10 kHz/9 kHz

- Environ 5 secondes après la fin de la syntonisation manuelle, l'appareil revient en mode de recherche et l'indicateur "MANU" s'éteint.

Syntonisation par recherche

Appuyer sur la touche ↵ ou ↵; l'indicateur "SEEK" s'allume. L'appareil passe en mode de recherche et s'accorde sur une fréquence plus élevée ou plus basse. Quand une émission est reçue, il arrête automatiquement la recherche et l'émission peut être entendue.



Syntonisation par balayage

Lorsque la touche Scan est pressée, le balayage automatique commence vers des fréquences plus élevées. Chaque fois qu'une émission est reçue, la fréquence affichée clignote et elle est contrôlée pendant 5 secondes environ. Si vous voulez écouter l'émission accordée, appuyer de nouveau sur la touche Scan pour arrêter le balayage automatique.

FRANÇAIS

Lorsqu'une émission stéréo FM est bruitée

Touche Mono

Régler sur MONO quand une émission FM stéréo contient trop de bruit et ne peut être bien écoutée.

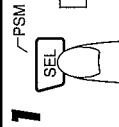
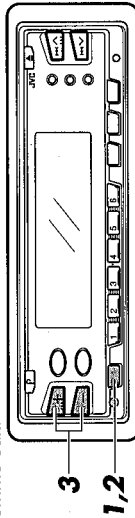
Parasites d'antenne

Si vous entendez des bruits statiques quand vous écoutez une émission AM ou FM, vérifier si les raccordements de l'antenne ne sont pas défectueux.

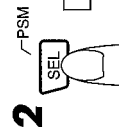
Utilisation de cet appareil dans une région autre que l'Amérique du Nord ou du Sud

Pour changer l'intervalle entre les canaux

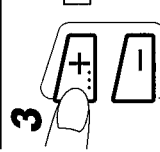
A la livraison de cet appareil, l'intervalle entre les canaux est réglé sur 10 kHz pour AM et 200 kHz pour FM. Si l'appareil est utilisé dans une autre région que l'Amérique du Nord ou du Sud, régler comme suit:



Appuyer sur la touche de PSM pendant plus de 2 secondes.



Sélectionner en mode "AREA 1".



Passer en mode "AREA 2".

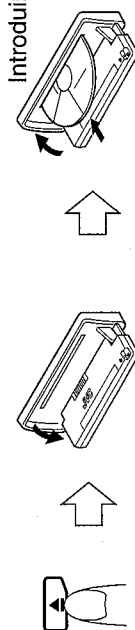
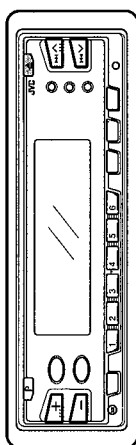
- Effectuer cette procédure règle l'intervalle entre les canaux sur 9 kHz en AM et sur 50 kHz (mode manuel), 100 kHz (mode de recherche) en FM.
- Pour revenir aux intervalles d'origine, répéter les procédures ci-dessus. Dans la procédure 3, appuyer sur la touche "-" pour régler sur le mode "AREA 1".

LECTURE DE DISQUES AUDIONUMÉRIQUES

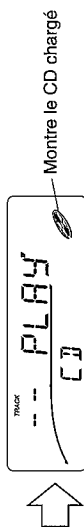
Lire toutes les pistes

Pour lire tous les morceaux

L'exemple suivant montre un disque audionumérique contenant 10 morceaux avec une durée totale de lecture de 50 minutes, 45 secondes.

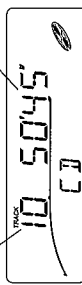


Introduire le disque.



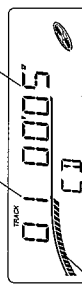
Montre le CD chargé

Nombre total de pistes



Affiche la durée de lecture écoulée de change piste en lecture

Numéro de piste



Indicateur de niveau audio (Voir page 80)

Réglage du volume

- Les disques audionumériques produisent très peu de bruit comparés avec des sources analogiques. Si le niveau du volume est réglé comme pour ces sources, les haut-parleurs peuvent être abimés par une augmentation soudaine du niveau de sortie. Par conséquent, baisser le volume avant fonctionnement et le régler comme voulu pendant la lecture.
- Régler le volume pour pouvoir entendre les sons à l'extérieur de la voiture.



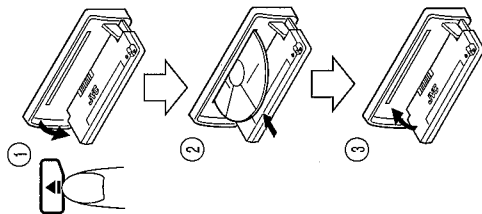
Mise en place d'un disque

- 1 Ouvrir le panneau de commande en appuyant sur la touche
- 2 Introduire un disque (l'étiquette en haut) dans la fenêtre de chargement. (Lorsque le disque est introduit en partie, il est rentré automatiquement et la lecture commence.)
- 3 Fermer le panneau de commande à la main.

* Les touches ne fonctionnent pas pendant 2 secondes après fermeture du panneau de commande.

Remarque:

- Si un disque est chargé sens dessus dessous, "PLEASE EJECT" est indiqué sur l'affichage et le disque est éjecté automatiquement.

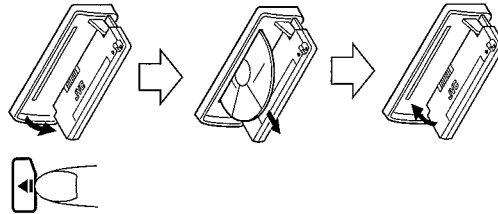


Retrait de disques

- Pour retirer un disque, appuyer sur la touche (▲); le disque sort pour permettre son retrait.
- En retirant des disques, éviter de toucher à la surface enregistrée.

Remarques:

- Le chargement/retrait de disque est possible même avec le contact du véhicule coupé.
- Quand un disque est laissé dans l'appareil après une pression sur la touche d'éjection (▲), environ 15 secondes après son éjection, le disque est automatiquement chargé pour le protéger de la poussière. Toutefois, l'appareil reste dans le mode syntoniseur.



* Mode d'interdiction d'éjection de disque

Même si la touche (▲) est pressée alors que l'appareil est dans ce mode, il est impossible de sortir un disque. Pour engager ce mode, tout en appuyant sur la touche bande, appuyer sur la touche (P) pendant 2 secondes ou plus. "EJECT" clignote quand cette fonction est effective. Pour relâcher cette fonction, répéter la procédure précédente. "EJECT" clignote, montrant que le disque peut être sorti.

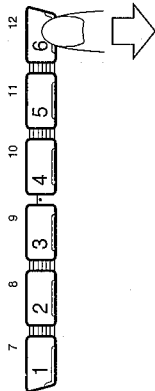
ATTENTION:
NE JAMAIS utiliser de disques compacts de 8 cm (CD simples) avec cet appareil. (Si utilisés, de tels disques ne pourront PAS être éjectés.)

FRANÇAIS



Pour spécifier un morceau désiré

Lecture à accès direct



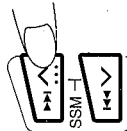
Quand la touche numérotée d'une piste voulue est pressée (appuyer rapidement pour sélectionner les numéros 1 à 6 ou pendant plus d'une seconde pour sélectionner les numéros 7 à 12), cette piste est lue immédiatement.



Sauter au début d'une piste

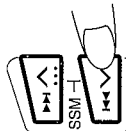
Saut de lecture

- Pendant la lecture, vous pouvez facilement sauter au début de la piste précédente, courante ou suivante, et la lecture commencera alors à partir de ce point.



Pour écouter le morceau suivant...

Appuyer une fois sur la touche (▶▶) pour passer au début de la piste suivante.



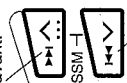
Pour écouter le morceau précédent...

Appuyer une fois sur la touche (◀◀) pour passer au début du morceau courant, puis encore une fois pour passer au morceau précédent.

Localiser une position requise sur le disque

Recherche en lecture

Maintenir pressée pour la recherche accélérée avant.



- Pour localiser une position voulue sur le disque.) La position voulue peut être localisée en utilisant la recherche accélérée avant ou arrière pendant la lecture.
- Maintenir pressée la touche pour commencer la recherche. (Plus longtemps la touche est pressée et plus la vitesse de recherche augmente.)
- Comme un faible niveau sonore peut être entendu (environ le quart du niveau de lecture), contrôler le son et relâcher la touche quand la position requise est localisée.

Maintenir pressée pour la recherche accélérée arrière.



Lire les pistes dans un ordre aléatoire

Lecture aléatoire



Le microprocesseur de cet appareil peut sélectionner automatiquement des pistes sur un disque dans un ordre aléatoire. Appuyer sur la touche RND pendant la lecture pour lancer la lecture aléatoire. Appuyer à nouveau sur cette touche pour annuler le mode.

Lecture des pistes de façon répétée

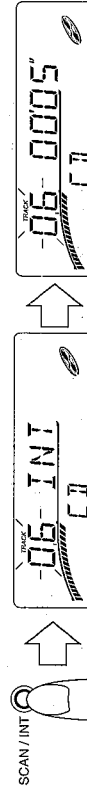
Lecture répétée



Si la touche RPT est pressée, la lecture de la piste courante est répétée. Appuyer à nouveau sur la touche RPT pour annuler la lecture répétée. L'indication REPEAT s'éteint et la lecture de tous les morceaux est reprise.

Lecture des introductions uniquement

Balayage des introductions (KD-GS929 uniquement)



Si la touche INT est pressée, les 15 premières secondes de chaque piste sont lues en séquence. Pendant la lecture des introductions, le numéro de piste courant clignote dans l'affichage. Lorsque vous voulez lancer la lecture, appuyer à nouveau sur la touche INT.



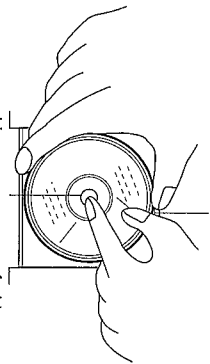
A propos des disques audionumériques



- N'utiliser que des disques audionumériques avec la marque suivante:

Remarques sur la manipulation des disques

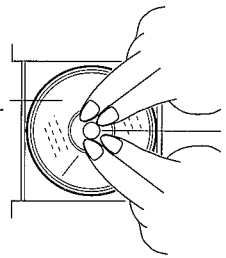
Appuyer au milieu du support.



Le lever sans toucher à la surface enregistrée.

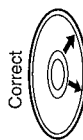
Bien conserver les disques dans leurs boîtes. Si des disques sont empilés les uns sur les autres sans leurs boîtes, ils peuvent être endommagés.

Introduire avec l'étiquette au-dessus.



Appuyer légèrement sur le disque pour le mettre en place.

Ne PAS mettre des disques où ils pourraient être exposés en plein soleil ou dans des endroits sujets à de fortes températures ou à l'humidité. Éviter de laisser des disques dans votre voiture.



Correct



Incorrect

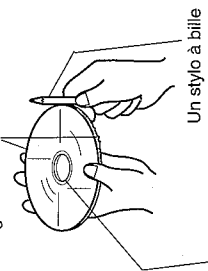
Entretien des disques

- Si des empreintes digitales ou de la poussière adhèrent à un disque, l'essuyer avec un tissu doux et sec, de l'intérieur vers l'extérieur. S'il est difficile à nettoyer, essayer le disque avec un tissu humidifié avec de l'eau.
- Ne PAS utiliser des nettoyants, benzine, alcool ou agent antistatique.

Précaution pour des disques neufs

Eventuellement, un disque neuf peut avoir des points grossiers sur ses bords externe ou interne qui peuvent causer le rejet du disque par le lecteur CD. Pour retirer ces points grossiers, frotter les bords interne et externe du disque avec un stylo à bille, comme montré.

Points grossiers sur le bord externe



Un stylo à bille

Points grossiers sur le bord interne

Problème d'alignement

Un problème d'alignement peut se produire en conduisant sur une route très mauvaise. Bien que l'appareil et le disque ne seront pas abîmés par ce problème, c'est gênant. Nous vous recommandons d'arrêter la lecture et d'attendre que l'état de la route devienne meilleur, avant de reprendre la lecture.

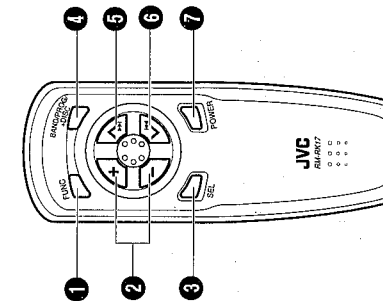
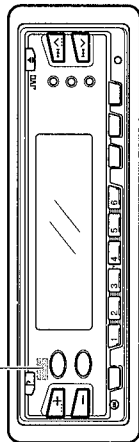


TELECOMMANDE

Les opérations suivantes peuvent être effectuées en utilisant la télécommande.

- Vérifier avec soin les fonctions des touches de fonctionnement et les utiliser correctement.

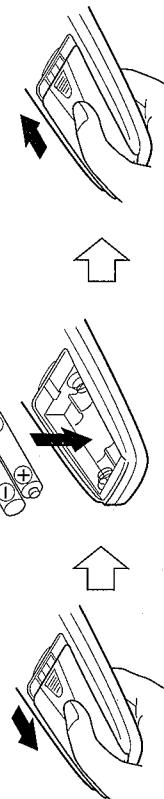
Détecteur de télécommande



- 1 Touche de fonction (FUNC)
Utilisée pour sélectionner la source.
- 2 Touches de commande de niveau
- 3 Touche de sélection de mode de commande électronique (SEL)
- 4 Touche BAND (FM1/FM2/FM3)/PROG/+DISC
* La fonction PROG n'est ne sont pas disponible avec le KD-GS920/GS920.
- 5 Touche de syntonisation par recherche (SEEK)/saut (▶▶)
Recherche ascendante SEEK (↗)/
- 6 Touche de syntonisation par recherche (SEEK)/saut (◀◀)
Recherche descendante SEEK (↘)/
- 7 Touche d'alimentation (POWER)

- Mise en place des piles dans la télécommande.

Piles de taille "AAA" Introduire d'abord la borne +.



- **Changement des piles**

Lorsque le fonctionnement de la télécommande devient instable ou si la distance à partir de laquelle la télécommande est possible devient plus courte, remplacer les piles par des neuves.

- **Utilisation de la télécommande**

Pour utiliser la télécommande, la pointer vers le détecteur de télécommande et appuyer gentiment et fermement sur les touches.

Ne pas exposer le détecteur de télécommande à un éclairage puissant (lumière directe du soleil ou éclairage artificiel) et s'assurer qu'il n'y a pas d'obstacles entre le détecteur de télécommande et la télécommande.

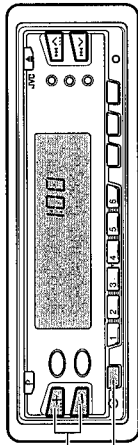
REGLAGE DE L'HORLOGE



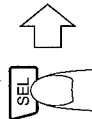
Sélectionner l'affichage de l'horloge

Chaque fois que la touche DISP est pressée, l'affichage est commuté entre le mode d'écoute et le mode d'horloge.

Réglage de l'heure

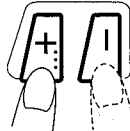


1



Appuyer sur la touche PSM pendant plus de 2 secondes pour sélectionner le mode "CLKADJ".

2



- Minutes
- Heures

Régler.

- Après réglage, appuyer sur la touche DISP.

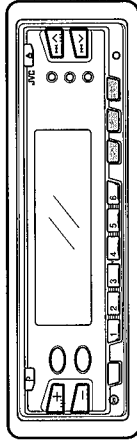
FRANÇAIS

AUTRES FONCTIONS

Sélection de la source désirée avec l'alimentation coupée

Fonctionnement une touche

Même si l'alimentation est coupée, une pression sur la touche montrée ci-dessous met l'alimentation en marche et sélectionne la source.



Mode fonction	Opérations
 CD-CH 	Quand cette touche est pressée avec un disque en place, la lecture CD commence. Placer un disque dans le changeur CD raccordé à cet appareil et appuyer sur cette touche pour lancer la lecture CD.
	Lorsque cette touche est pressée, le syntoniseur est engagé.

- Une pression sur la touche DISP met en marche l'alimentation et après affichage du mode d'horloge pendant 5 secondes, la coupe.

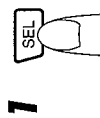
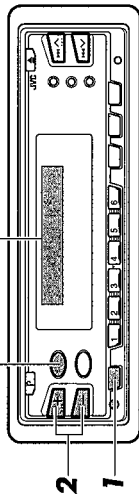


Ajustement des caractéristiques sonores

Commande de niveau audio

Touche de contour (LOUD) (KD-GS920 uniquement)

Valeur du niveau



1 Sélectionner le mode de commande avec la touche SEL.



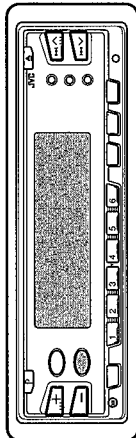
2 Ajuster le niveau avec les touches de commande de niveau.

FRANÇAIS



Sélection des caractéristiques sonores convenant au genre de musique

Mémoire de commande de son (préréglage usine)



Mode de son	Valeur de niveau pré réglée	
	Graves	Aigus
SEM OFF Arrêt	00	00
BEAT Rythme	+02	00
SOFT Léger	+01	-03
POP Pop	+04	+01

Mode de commande électronique	1 SEL Sélectionner.	2 Régler.	
VOL Volume		Diminue (00 - 50)	Relève
BAS Graves		Diminue (-06) - (+06)	Relève
TRE Aigus		Diminue (-06) - (+06)	Relève
FAD Equilibrage		Arrière (R06 - F06)	Avant
BAL Balance		Gauche (L06 - R06)	Droite
LOUD Contour (KD-GS929 uniquement)		Arrêt	Marche

Commande d'équilibrage

- Pour un système à 4 haut-parleurs Utiliser cette commande pour équilibrer les niveaux de volume des haut-parleurs avant et arrière.
- Pour un système à 2 haut-parleurs Régler cette commande sur la position centrale ("00" est affiché).

Commande de contour

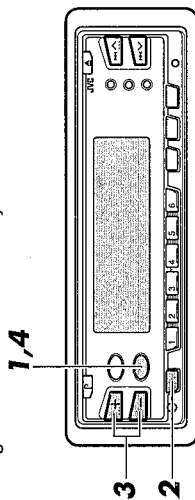
A bas volume, l'oreille humaine est moins sensible aux hautes et basses fréquences. Lorsque le volume est faible, régler la commande de contour sur ON pour relever ces fréquences et produire un son bien équilibré.



Changement de réglage de son comme requies

Mémoire de commande de son (préréglage de l'utilisateur)

Les valeurs préréglées du mode de son peuvent être changées pour correspondre à vos goûts. Pour relever le son grave entre les modes de rythme du niveau 2 à 5.



1 Appuyer sur la touche **SOUND** pour sélectionner le mode à changer (Rythme, Léger, Pop).

2 Dans les 5 secondes Appuyer sur la touche **SEL** pour sélectionner les caractéristiques du son à changer (Graves, Aigus, *Contour).
* KD-GS920 utilise la touche **LOUD**.

3 Dans les 5 secondes Régler le niveau voulu avec la touche de commande de niveau.

4 (dans les 5 secondes) Pour mettre en mémoire le niveau réglé, appuyer sur la touche **SOUND** dans les 5 secondes et la maintenir pendant plus de 2 secondes. (L'indication de "MEMO" clignote quand le niveau a été mis en mémoire.)
* Pour changer d'autres valeurs préréglées, répéter la procédure ci-dessus.
* Pour reprendre les valeurs préréglées, répéter la procédure ci-dessus en utilisant la valeur du niveau pour la touche de mode de son (préréglage en usine) comme référence.

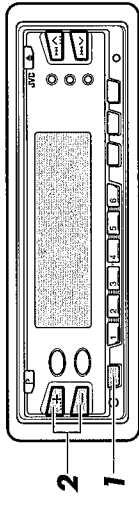
FRANÇAIS



Réglage de chaque mode pour répondre à vos besoins

Commande de mode de réglage préféré (PSM)

Le PSM a été réglé en usine, mais il peut être réglé pour correspondre à vos besoins.



1 Appuyer sur la touche **PSM** pendant plus de 2 secondes pour régler le PSM. Appuyer sur la touche **PSM** pour sélectionner chaque mode.

2 Régler le mode voulu avec les touches de commande de niveau (+, -).

1 Sélectionner	2 Régler.	Préréglages en usine
CLK Réglage de l'horloge	Heures	Minutes
LEVEL Niveau	AUDIO ↔ ANTENNA ↔ OFF	AUDIO
VOICE Voix	VOICE 1 ↔ VOICE 2 ↔ OFF ↕ BEEP 2 ↔ BEEP 1 ↕	VOICE 1
DIMMER Assombrissement	Arrêt	AUTO
AREA Zone	ZONE 1	ZONE 2 ZONE 1

- **LEVEL** - Fonctionne comme suit:
AUDIO - L'indicateur de niveau audio.
ANTENNA - Affiche le niveau de sensibilité du syntoniseur en mode syntoniseur.
OFF - L'indicateur de niveau de réglage de volume
- **DIMMER** - Lorsque le réglage d'assombrissement est sur marche, AUTO/OFF peut être changé.
AUTO - Lorsque les phares de la voiture sont allumés la nuit, l'éclairage de l'affichage du panneau de commande s'assombrit automatiquement.
OFF - Luminosité normale

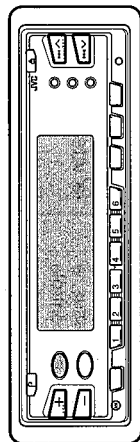


Contrôle du volume automatiquement en fonction de la vitesse de déplacement de la voiture

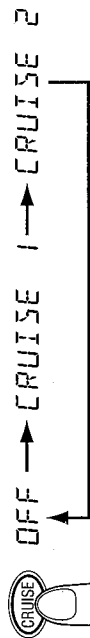
Mode de croisière audio (KD-GS929 uniquement)

Cette fonction contrôle la fréquence de l'alternateur et l'utilise pour régler automatiquement le niveau du volume au niveau le plus confortable (3 niveaux possibles), en fonction de la vitesse de déplacement de la voiture.

Réglage du mode de croisière



Appuyer sur la touche CRUISE et sélectionner le mode.



Lorsque CRUISE 1 ou CRUISE 2 est sélectionné, l'affichage clignote.

Audio Cruise fonctionne.

- Il y a de nombreuses sortes de bruits en conduisant. Toutefois, si vous conduisez une voiture relativement bruyante, utiliser CRUISE 2. (Le volume du son CRUISE 2 augmente deux fois plus vite que le volume CRUISE 1.)
- Lorsque le réglage AUDIO CRUISE MODE est sur marche, le niveau du volume est sélectionné automatiquement entre 1, 2 ou 3, selon la vitesse de rotation du moteur.



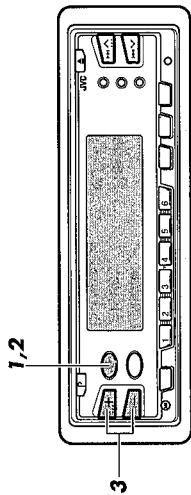
Exemple: Affichages en niveau 3.

FRANÇAIS



Si l'augmentation du volume sonore est trop importante ou trop faible, vous pouvez choisir les réglages de mode pour votre voiture.

Exemple: Lorsque le régime d'augmentation est trop faible.

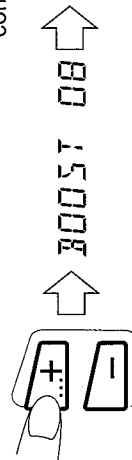


1 Appuyer sur la touche CRUISE pour sélectionner CRUISE 1 ou CRUISE 2

2 Appuyer sur la touche CRUISE pendant plus de 2 secondes.
Niveau de relèvement maximal pré-réglé

3 Alors que le niveau maximal de relèvement est affiché, régler le niveau que vous voulez (de 1 à 15) avec les touches de commande de niveau.

Le niveau de relèvement maximal est réglé de nouveau, et l'appareil passe dans le mode engagé précédemment.

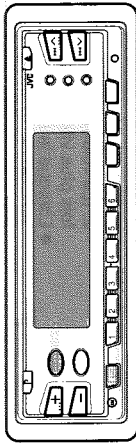


• **Après changement du réglage, veuillez tester le mode de croisière audio.**

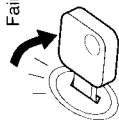


Lorsque le mode de croisière audio ne fonctionne pas correctement

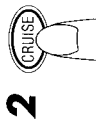
Comment régler la vitesse de ralenti en mémoire



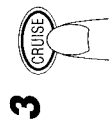
1 Faire démarrer le moteur.



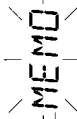
Faire chauffer le moteur.



Appuyer sur la touche **CRUISE** 2 pour sélectionner **CRUISE 1** ou **CRUISE 2**.



Alors que la touche **CRUISE** est maintenue pressée, appuyer sur la touche **SEL** pendant plus de 2 secondes pour mettre en mémoire la vitesse de ralenti.



Le réglage est mis mémoire.

Après avoir suivi les étapes ci-dessus, le nouveau réglage **CRUISE** est contrôlé automatiquement. S'il ne fonctionne pas correctement, le mode **CRUISE** est coupé automatiquement et le réglage de la vitesse de ralenti devient invalide. Dans ce cas, veuillez vous référer à la remarque suivante.

Remarque:
Un nombre de facteurs, comme la direction assistée, les essuie-glaces, les glaces électriques, les antennes électriques, la climatisation, etc. peuvent empêcher le mode de croisière de fonctionner correctement. Dans ce cas, veuillez brancher le fil de maintien de la batterie (fil jaune) directement sur la batterie ou à une position proche de la batterie pour éviter l'entrée des parasites dans l'alimentation.

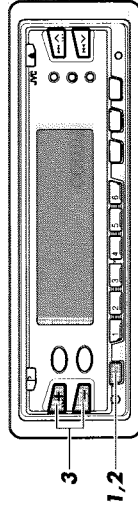


Utilisation de tonalités sonores ou de voix pour confirmer des opérations.

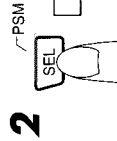
Système support de voix

En fonction du réglage, ce système répond avec une voix (en anglais) ou une tonalité sonore. (Par exemple, lorsque l'alimentation est mise en marche, il dit: "HELLO.") Régler chaque mode pour répondre à vos besoins.

Comment sélectionner le mode



1 Appuyer sur la touche **PSM** pendant plus de 2 secondes pour sélectionner le **PSM**.



Sélectionner le mode "VOICE".



Sélectionner.

VOICE 1: Le niveau de voix est faible.

VOICE 2: Le niveau de voix est élevé

BEEP 1: Le niveau sonore de la tonalité est faible.

BEEP 2: Le niveau sonore de la tonalité est élevé.

OFF: Pas de son.

Remarques:

- Le système support de voix ne sort le son que sur les haut-parleurs avant. Si uniquement les haut-parleurs arrière sont utilisés, le son ne sera pas entendu.
- En utilisant cet appareil avec un amplificateur externe raccordé, baisser la commande de gain de l'amplificateur car le son de la voix ou de la tonalité du système support de voix peut être plus fort que normal (que si l'amplificateur n'est pas utilisé).

Après réglage du mode, vous pouvez tester La système support de voix en appuyant sur chaque touche de fonctionnement.

Utilisation de l'autre matériel



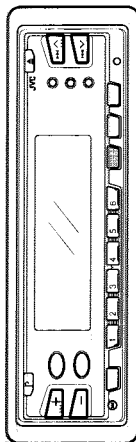
FONCTIONNEMENT DU CHANGEUR CD

PRECAUTIONS

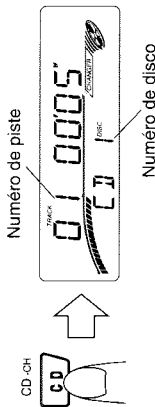
- Cet appareil est pour la commande d'un changeur automatique de disques audio numériques JVC (à acheter séparément).
- Pour une utilisation correcte, se reporter aux instructions du changeur automatique.
- Quand il n'y a pas de disque dans le magasin du changeur CD ou si les disques sont introduits sans dessus dessous, "NO DISC" apparaît dans l'affichage. Dans ce cas, retirer le magasin et placer correctement les disques.
- Lorsque "RESET 1" - "RESET 8" est montré dans l'affichage de l'appareil, vérifier que le cordon est raccordé et appuyer sur la touche RESET du changeur CD.

Lire toutes les pistes

LECTURE DE DISQUES AUDIO NUMÉRIQUES



Passer en mode changeur CD.



- Lorsque tous les morceaux sur le premier disque ont été lus, le second disque commence automatiquement à partir du premier morceau.

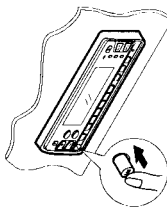
Remarque:
Pour lire le disque chargé dans l'autoradio CD alors qu'il est en mode changeur CD, appuyer sur la touche CD pour entrer en mode CD.



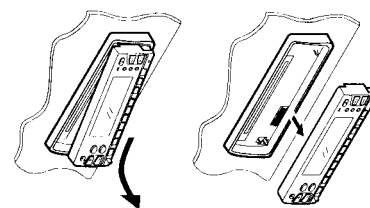
En laissant la voiture

Pour détacher le panneau de commande

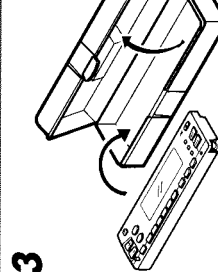
Avant de détacher le panneau de commande bien s'assurer de couper l'alimentation.



Faire coulisser le verrou du panneau de commande (A) dans le sens de la flèche pour détacher le panneau de commande.



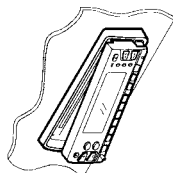
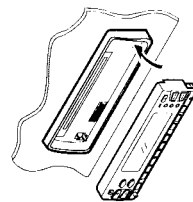
Tirer le panneau de commande de l'appareil, comme montré ci-dessous.



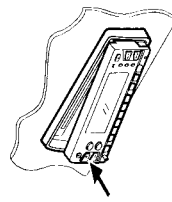
Placer le panneau de commande dans l'étui fourni pour le protéger.

FRANÇAIS

Pour fixer le panneau de commande



Introduire le côté droit du panneau de commande dans la rainure sur le côté droit du support.



Appuyer sur le côté gauche pour le placer correctement.

Nettoyage du connecteur

Si le panneau de commande est fréquemment détaché, un raccordement médiocre peut se produire avec le support de panneau de commande. Pour réduire ce risque, essuyer périodiquement avec un coton-tige ou un tissu imbibé d'alcool, en faisant attention de ne pas endommager les bornes du connecteurs.

Remarque:

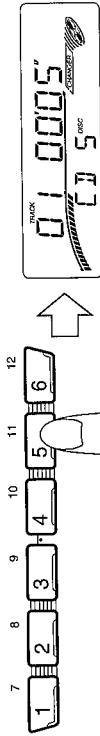
- Faire attention de ne pas endommager les bornes du connecteur en fixant/détachant le panneau de commande ou alors que le panneau de commande est retiré.



Sélectionner un disque

Sélection de disque

Exemple: (Pour désigner le disque 5)



● Sélection directe de disque

Appuyer sur la touche de numéro de disque correspondant au disque voulu (la presse rapidement pour sélectionner No. 1 à No.6 ou pendant plus d'une seconde pour sélectionner No. 7 à No. 12). Le numéro de disque et le numéro de piste s'allument et la lecture CD commence.

● Touche de sélection de disque (en utilisant la télécommande)

Appuyer sur la touche de sélection de disque (+DISC) pour sélectionner le disque voulu.

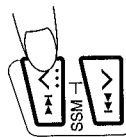
Exemple: quand le troisième disque est en cours de lecture... Chaque fois que la touche +DISC est pressée, le 4ème, 5ème, 6ème... et le 1er disque seront sélectionnés en séquence.



Sauter au début d'une piste

Saut de lecture

- Pendant la lecture, vous pouvez facilement sauter au début de la piste précédente, courante ou suivante, et la lecture commencera alors à partir de ce point.



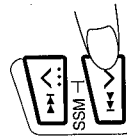
Pour écouter le morceau suivant...

Appuyer une fois sur la touche (▶▶) pour passer au début de la piste suivante.

Pour écouter le morceau précédent...

Appuyer une fois sur la touche (◀◀) pour passer au début du morceau courant, puis encore une fois pour passer au morceau précédent.

- * La piste voulue d'un disque particulier peut être sélectionnée en effectuant les opérations de sélection de sélection de disque et saut en séquence.

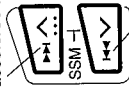


Localiser une position requise sur le disque

Recherche en lecture

- La position voulue peut être localisée en utilisant la recherche accélérée avant ou arrière pendant la lecture.
- Maintenir pressée la touche pour commencer la recherche. (Plus longtemps la touche est pressée et plus la vitesse de recherche augmente.)
- Comme un faible niveau sonore peut être entendu (environ le quart du niveau de lecture), contrôler le son et relâcher la touche quand la position requise est localisée.

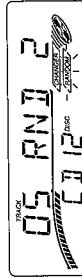
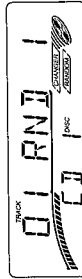
Maintenir pressée pour la recherche accélérée avant.



Maintenir pressée pour la recherche accélérée arrière.

Lire les pistes dans un ordre aléatoire

Lecture aléatoire



Chaque fois que la touche RND est pressée, le mode change de Aléatoire 1 (l'indicateur RND est allumé) à Aléatoire 2 (l'indicateur RND clignote) à annulation.

Aléatoire 1:

Lit une fois toutes les pistes sur le disque courante de façon aléatoire, puis sur chacun des disques suivants dans l'ordre.

Aléatoire 2:

Sélectionne et lit des pistes de façon aléatoire de tous les disques dans le magasin chargé.



Lecture des pistes de façon répétée

Lecture répétée



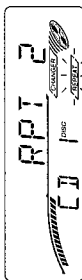
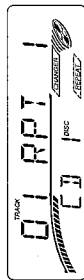
Chaque fois que la touche RPT est pressée, le mode change de RPT 1 (l'indicateur RPT est allumé) à RPT 2 (l'indicateur RPT clignote) à annulation, dans cet ordre.

RPT 1 : Répétition d'une seule piste

La piste courante ou spécifiée sera lue de façon répétée.

RPT 2 : Répétition de toutes les pistes d'un disque

Toutes les pistes sur le disque courant ou spécifié seront lues de façon répétée.

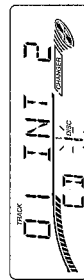
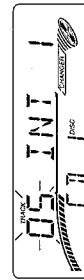
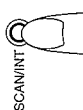


FRANÇAIS

Lecture des introductions uniquement

Balayage des introductions (KD-GS929 uniquement)

Utiliser pour lire les 15 premières secondes des pistes. Avec le balayage des introductions, les 15 premières secondes de toutes les pistes de tous les disques dans le magasin peuvent être lues en séquence ou simplement la première piste de chaque disque dans le magasin. Chaque fois que la touche INT est pressée, le mode change de balayage des pistes INT 1 (pour toutes les pistes) à balayage de disques INT 2 (pour la première piste de chaque disque) dans cet ordre.



Balayage de pistes INT 1: (Le numéro de piste clignote) Toutes les pistes sur tous les disques dans le magasin sont lues en introduction. Lorsque la piste voulue est localisée, appuyer rapidement deux fois sur la touche INT pour passer en mode de lecture normale.

Balayage de disques INT 2: (Le numéro de disque clignote) Seulement la première piste sur tous les disques dans le magasin est lue en introduction. Lorsque le disque voulu est localisé, appuyer une fois sur la touche INT pour passer en mode de lecture normale.



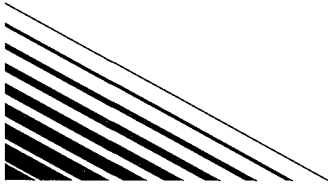
EN CAS DE DIFFICULTES

Ce qui semble être une panne n'est pas toujours sérieux. Vérifier d'abord ...

Symptôme	Causes	Remèdes
* Le son est quelquefois interrompu.	L'état de la route est mauvais (saut). Le CD est endommagé. Le raccordement du cordon est incorrect.	Relancer lorsque l'état de la route devient bon. Changer avec un autre CD. Confirmer les raccordements du cordon.
* Le son ne peut pas être entendu à partir des haut-parleurs.	La commande de volume est tournée sur le niveau minimum. Le raccordement du cordon est incorrect.	L'ajuster au niveau optimal. Confirmer les raccordements du cordon.
* La syntonisation automatique ne fonctionne pas.	La force du signal d'émission est trop faible.	Syntoniser manuellement les stations.
* Le CD ne peut pas être lu.	Le CD est chargé sens dessus dessous.	Introduire correctement le CD avec l'étiquette tournée vers le haut.
* De l'humidité peut se condenser sur la lentille, rendant la lecture CD impossible.	La condensation peut se produire dans certaines conditions comme lorsque l'humidité est élevée ou juste après avoir mis le chauffage.	Décharger le CD et attendre une à deux heures avec l'alimentation en marche jusqu'à ce que la condensation s'évapore.
* "NO DISC" est affiché.	Les CD ne sont pas placés dans le magasin. Les CD sont insérés de façon incorrecte.	Insérer des CD dans le magasin. S'assurer qu'ils sont correctement insérés.
* "RESET 8" est affiché.	Cet appareil n'est pas raccordé correctement au changeur CD.	Lui raccorder correctement cet appareil et appuyer sur la touche de remise à zéro.
* "RESET 1—RESET 7" est affiché.	—	Appuyer sur la touche de remise à zéro du changeur CD.
* La lecture CD ne démarre pas. Le CD ne peut pas être éjecté même si la touche est pressée.	Le mécanisme CD ne fonctionne pas correctement.	Appuyer sur la touche CD et sur la touche SEL pendant plus de 2 secondes en même temps. "PLEASE EJECT" est affiché. Lorsque le panneau de commande est ouvert, en appuyant sur la touche ▲, le CD est éjecté. (Faire attention de ne pas faire tomber le CD.)



VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED



Symptôme	Causes	Remèdes
* L'appareil ne fonctionne pas même si n'importe quelle touche est pressée.	Le microprocesseur incorporé peut ne pas fonctionner correctement à cause de parasites, etc.	Appuyer sur la touche (P) et sur la touche SEL pendant plus de 2 secondes en même temps pour remettre à zéro l'appareil. (Le réglage de l'horloge et les stations annulées en mémoire sont annulés et l'appareil revient à son réglage initial.)

FRANÇAIS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SECTION LECTEUR CD

Type: Lecteur de disque audionumérique
 Système de détection de signal: Prélèvement optique sans contact (laser à semiconducteur)
 Nombre de canaux: 2 canaux (stéréo)
 Réponse en fréquence: 5 à 20.000 Hz
 Gamme dynamique: 96 dB
 Rapport signal/bruit: 98 dB
 Pleuraire et scintillement: Intérieur à la limite mesurable

SECTION AMPLIFICATEUR AUDIO

Puissance de sortie maximale: (Avant) 40 W par canal (Arrière) 40 W par canal
 Puissance de sortie continue (RMS): (Avant) 16 W par canal sous 4 Ω, 40 à 20.000 Hz avec moins de 0,8% de distorsion harmonique totale. (Arrière) 16 W par canal sous 4 Ω,
 40 à 20.000 Hz avec moins de 0,8% de distorsion harmonique totale.
 Impédance de charge: 4 Ω (4 à 8 Ω possible)
 Gamme de commande de tonalité
 Graves: ±10 dB à 100 Hz
 Aigus: ±10 dB à 10 kHz
 Réponse en fréquence: 40 à 20.000 Hz
 Rapport signal/bruit: 70 dB
 Niveau de sortie ligne: 4,0 V/20 kΩ (pleine échelle) (KD-GS929)
 2,0 V/20 kΩ (pleine échelle) (KD-GS920)
 Impédance de sortie: 1 kΩ

SECTION RADIO

Gamme des fréquences
 FM: 87,5 à 107,9 MHz
 (avec intervalle entre les canaux réglé sur 200 kHz)
 87,5 à 108,0 MHz
 (avec intervalle entre les canaux réglé sur 50 kHz)

AM: 530 à 1.710 kHz
 (avec intervalle entre les canaux réglé sur 10 kHz)
 531 à 1.602 kHz
 (avec intervalle entre les canaux réglé sur 9 kHz)
 [Synthésiseur FM]
 Sensibilité utilisable: 11,3 dBf (1,0 μV/75 Ω)
 Sensibilité de silencieux à 50 dB: 16,3 dBf (1,8 μV/75 Ω)
 Sélectivité de canal voisin: (400 kHz): 65 dB
 Réponse en fréquence: 40 à 15.000 Hz
 Séparation stéréo: 35 dB
 Rapport de capture: 1,5 dB
 [Synthésiseur AM]
 Sensibilité: 20 μV
 Sélectivité: 35 dB

GENERALES

Alimentation
 Tension de fonctionnement: CC 14,4 volts
 (11 à 16 volts possible)
 Système de mise à la masse: Masse négative
 Dimensions (L x H x P) Taille d'installation: 182 x 52 x 150 mm
 Taille de panneau: 188 x 58 x 14 mm
 Poids brut: 2,1 kg
 Présentation et caractéristiques modifiables sans préavis.

Si un kit est nécessaire pour votre voiture, consulter votre annuaire téléphonique pour chercher le revendeur d'accessoires audio pour automobile le plus proche.

3. Location of Main Parts

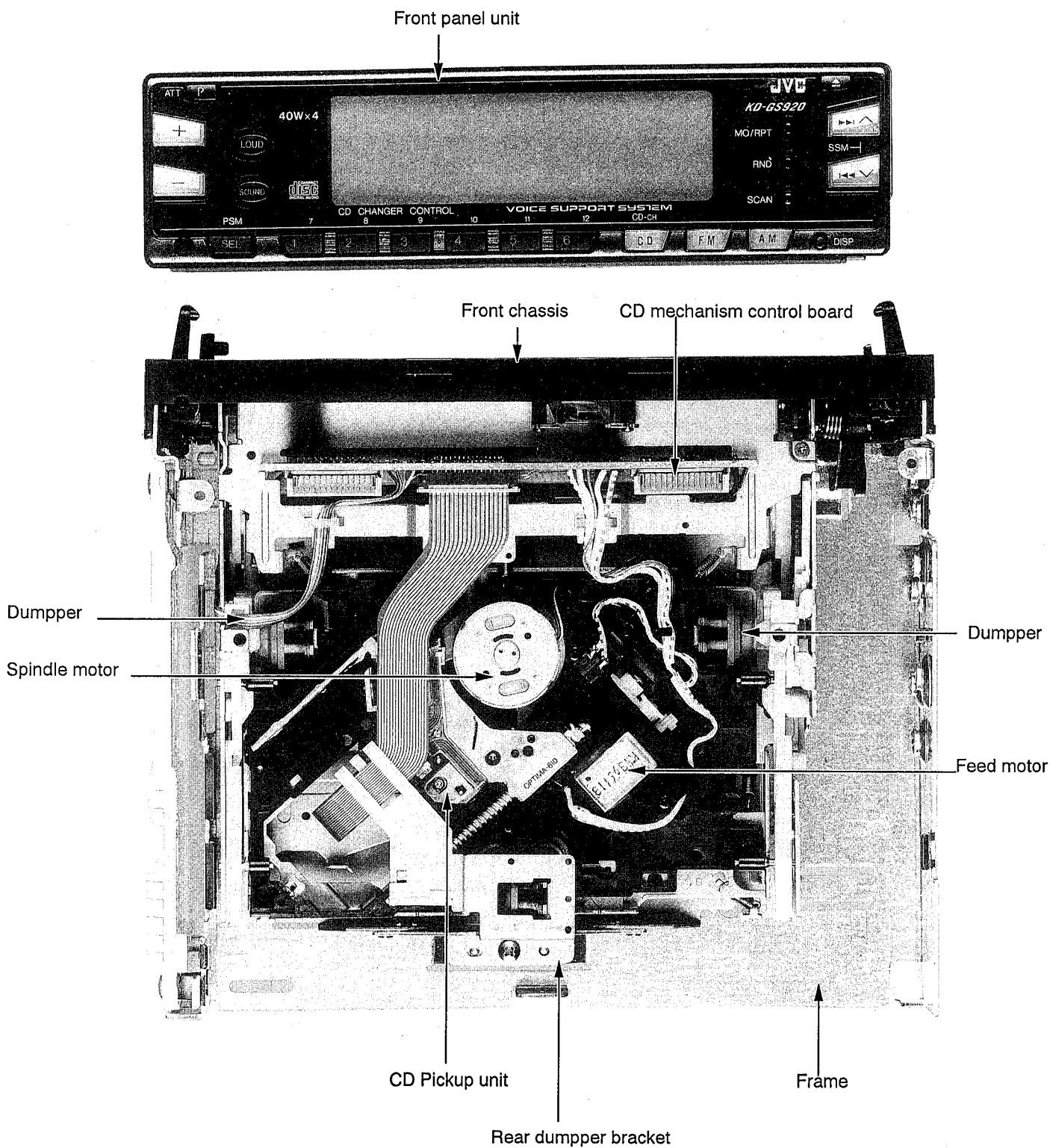


Fig.3-1

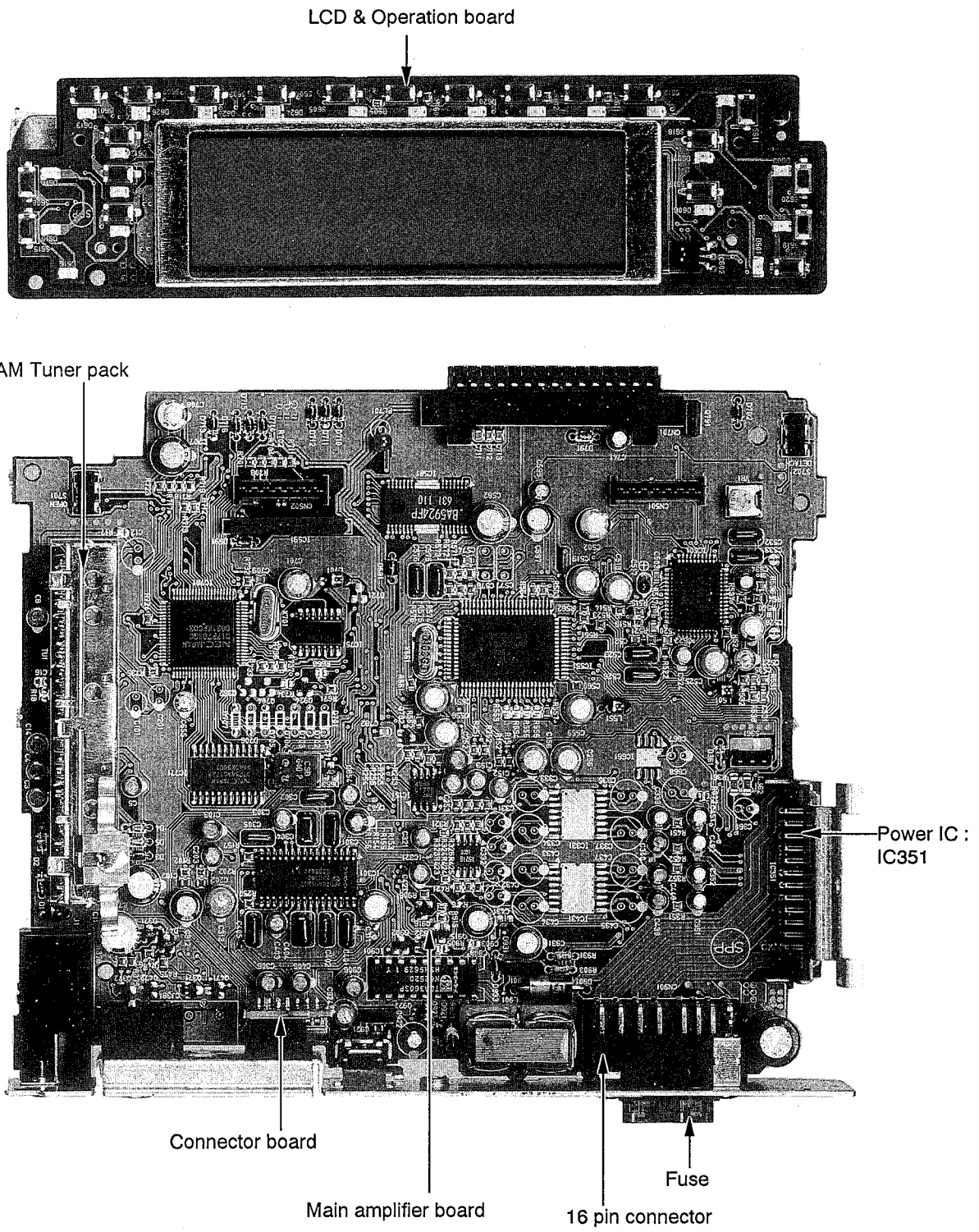


Fig.3-2

4. Removal of Main Parts

■ Detaching the front panel unit

(See Fig.4 – 1)

Slide the Release switch in the direction of arrow to detach the front panel unit.

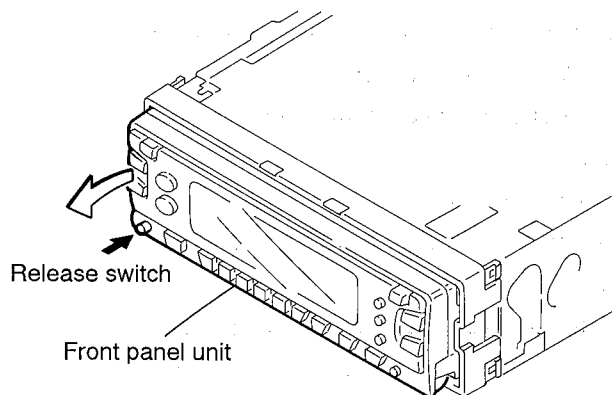


Fig. 4-1

■ Removing the front chassis

(See Fig. 4 – 2)

1. Remove two ribs in the right side of unit and pull the front chassis forward to remove it.
2. Remove two ribs in the left side of unit and pull the front chassis forward to remove it.

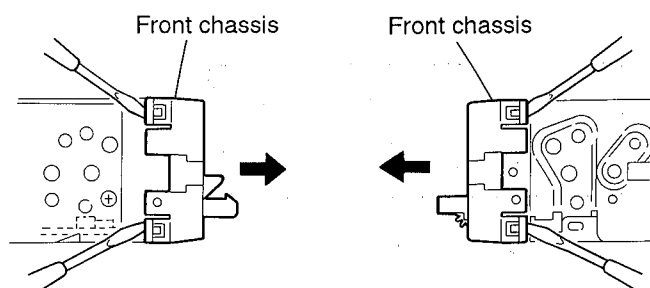


Fig. 4-2

■ Removing the heat sink (See Fig.4 – 3)

1. Turn the left side unit.
2. Remove three screws ① retaining the heat sink.

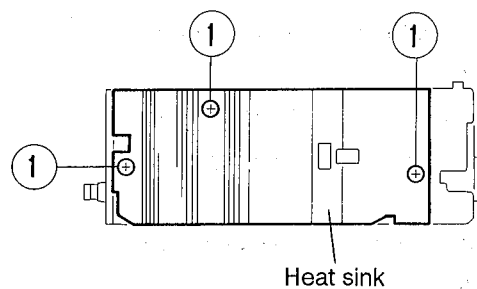


Fig. 4-3

■ Removing the bottom cover

(See Fig. 4 – 4)

Turn the unit upside down then insert and turn the screw driver to remove the bottom cover.

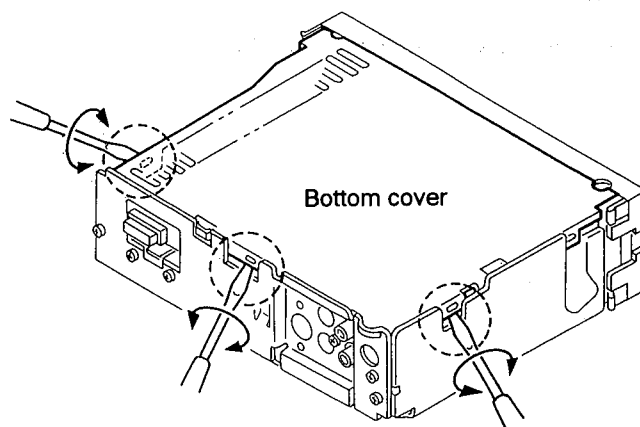


Fig. 4-4

■ Removing the main board & Front chassis (See Fig. 4 - 5-7)

1. Remove two screws ② retaining the front chassis from the main board.
2. Remove two screws ③ retaining the main board.
3. Turn the back side unit.
4. Remove three screws ④ retaining the rear bracket.
5. Lift up the main board to remove it, at this time remove the connectors CN501 and CN502 connecting the main board and CD mechanism assembly.

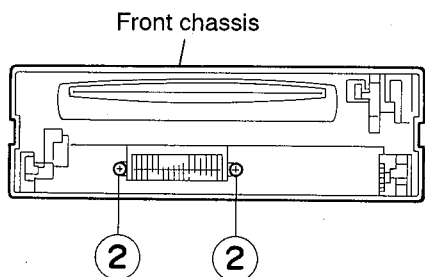


Fig. 4-5

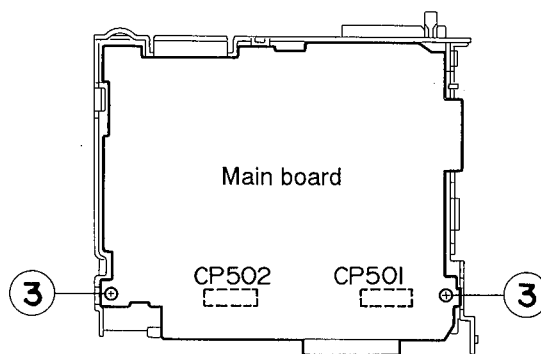


Fig. 4-6

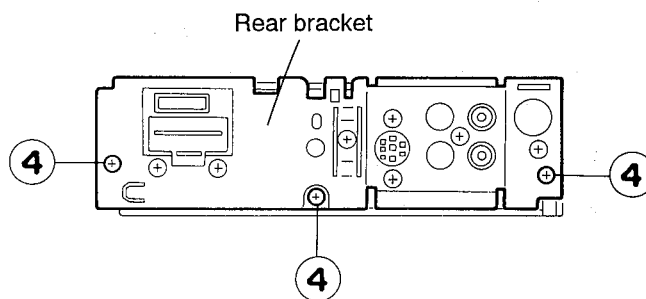


Fig. 4-7

■ Removing the CD mechanism assembly (See Fig. 4 - 8)

Remove three screws ⑤ retaining the CD mechanism assembly from the top cover.

■ Removing the operation switch board (See Fig. 4 - 9)

1. Turn the front panel unit upside down then.
2. Remove four screws ⑥ retaining the rear cover.
3. Take the operation switch board off on the front panel.

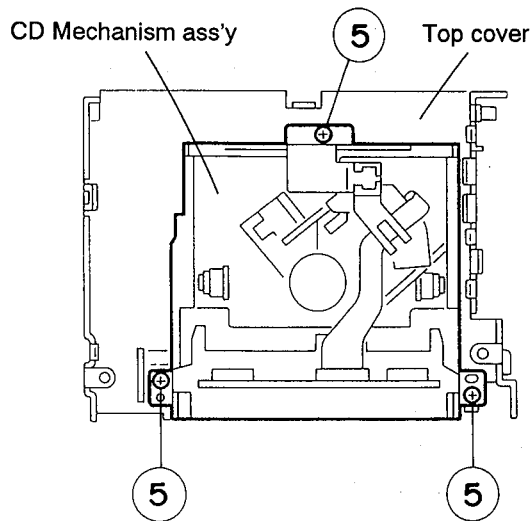


Fig. 4-8

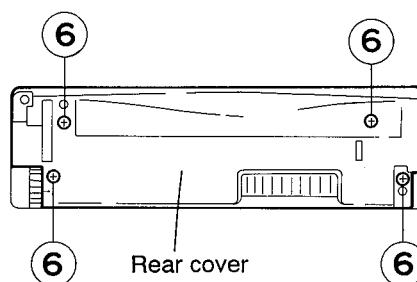


Fig. 4-9

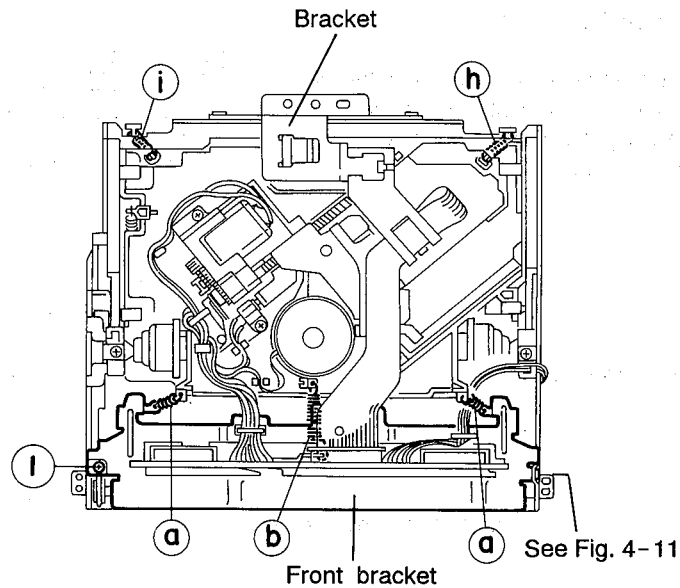


Fig. 4-10

《CD Mechanism Section》

■ Removing the CD mechanism control P. C. board

1. Remove the bottom cover (See "Removing the bottom cover").
2. Remove the front panel assembly (See "Removing the front panel assembly").
3. Remove the main amplifier P. C. board assembly (See "Removing the main amplifier P. C. board assembly").
4. Remove the CD mechanism assembly (See "Removing the CD mechanism assembly").
5. Remove the three springs ③ and ⑥ from behind the CD mechanism assembly (See Fig. 4-10).
6. Disconnect the flexible wire connected to the connector on the CD mechanism control P. C. board (See Fig. 4-11).

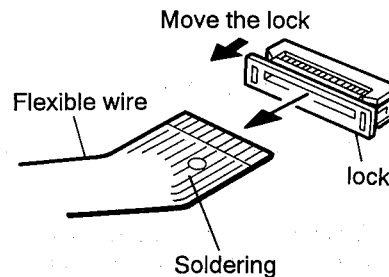


Fig. 4-11

CAUTION: Whenever the flexible wire is disconnected, be sure to remove the soldering in advance as shown in Fig. 4-11. Otherwise, the CD mechanism assembly can possibly be damaged.

7. Remove the two screws ① retaining the front bracket for fixing the CD mechanism control P. C. board (See Fig. 4-10).

CAUTION: Remove the front bracket from the frame while expanding both sides of the frame as shown in Fig. 4-13.

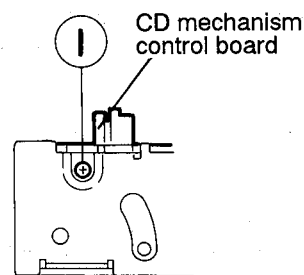


Fig. 4-12

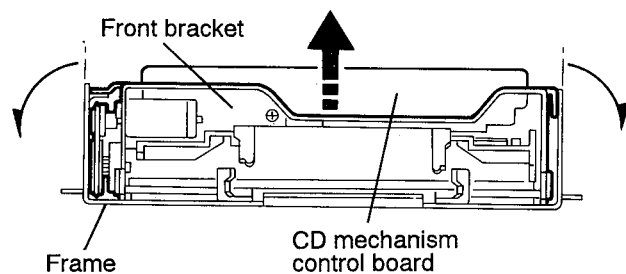


Fig. 4-13

8. Remove the one screw ② retaining the CD mechanism control P. C. board (See Fig. 4-14).
9. After disengaging the engagement between the notch section ㉞ and frame, remove the CD mechanism control P. C. board successively from ① through to ③ in the arrow direction as shown in Fig. 4-14.

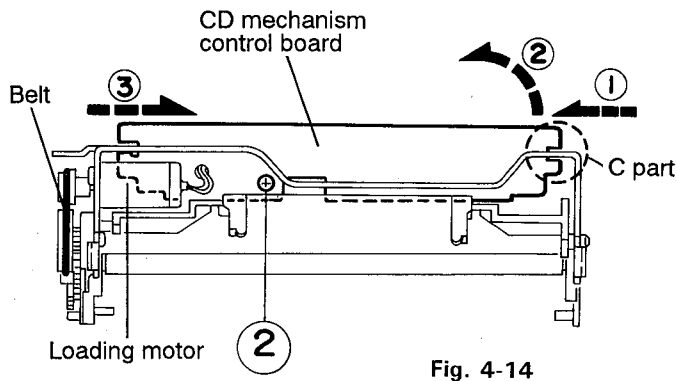


Fig. 4-14

■ Removing the loading motor

1. Remove the belt from the loading motor (See Figs. 4-14 and 4-15).
2. Remove the one screw ③ retaining the loading motor (See Fig. 4-15).

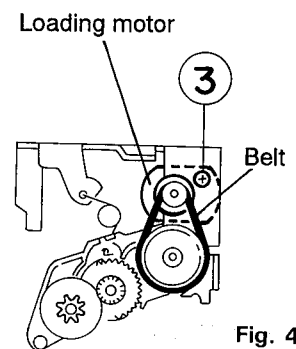


Fig. 4-15

■ Removing the CD mechanism assembly

1. Remove the two screws ④ retaining the bracket for fixing the damper (See Fig. 4-16).
2. While shifting the fix plates on the right and left sides respectively to the arrow direction, lower the entire CD mechanism. When the shafts (㉠, ㉡, ㉢ and ㉣) on both the right and left sides have been set free as shown in Figs. 4-17 and 4-18, then the assembly can be removed easily. Remove the two screws ⑤ retaining the rear damper bracket to make it easier to remove the damper from the rear damper bracket (See Figs. 4-10, 4-17 and 4-18).
3. Remove the two springs ㉠ and ㉡ as shown in Fig. 4-10, 16.
4. While removing the right and left sides of the rear damper brackets and dampers while expanding both sides of the CD mechanism, disassemble the entire CD mechanism.

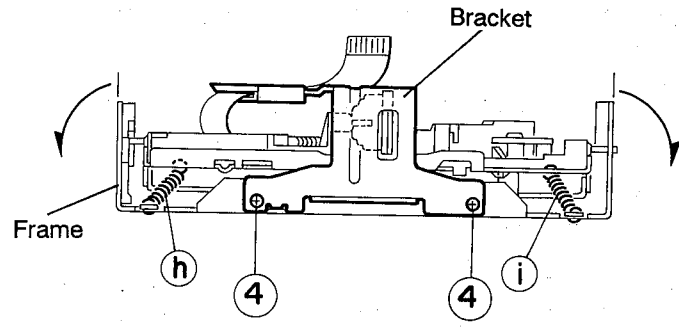


Fig. 4-16

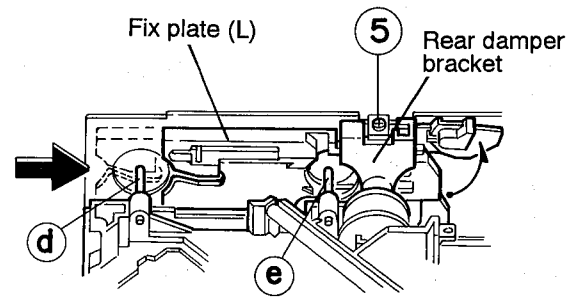


Fig. 4-17

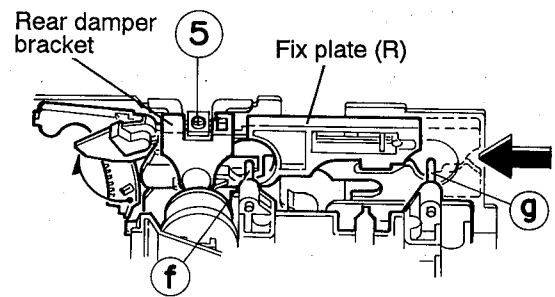


Fig. 4-18

5. While turning the pickup gear in the arrow direction as shown in Fig. 4-20, shift the entire pickup unit.
6. Remove the three screws ⑥ retaining the feed motor assembly and take out this motor assembly (See Fig. 4-19).
7. While pressing and expanding the spring section ① holding the FD screw in the arrow direction, remove the FD screw and dismount the pickup unit (See Fig. 4-21).
8. By removing the two screws ⑦ retaining the pickup unit, dismount the nut push spring plate and pickup mount nut (See Fig. 4-22).
9. Remove the FD screw from the pickup unit (See Fig. 4-22).

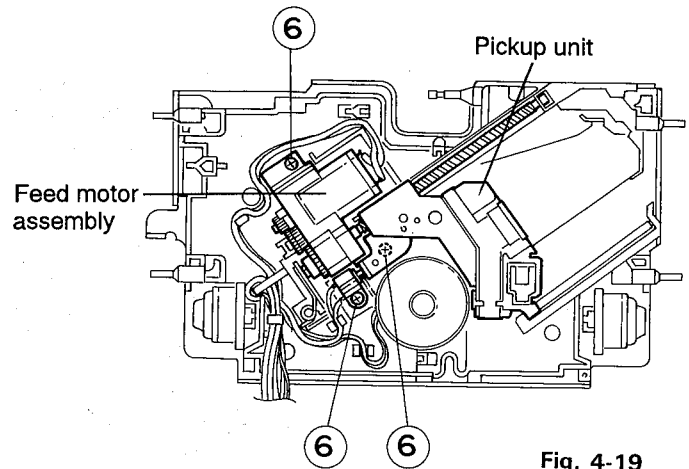


Fig. 4-19

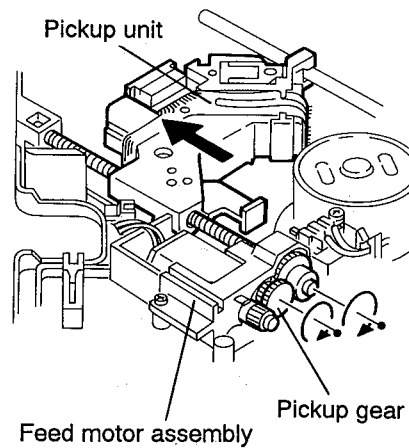


Fig. 4-20

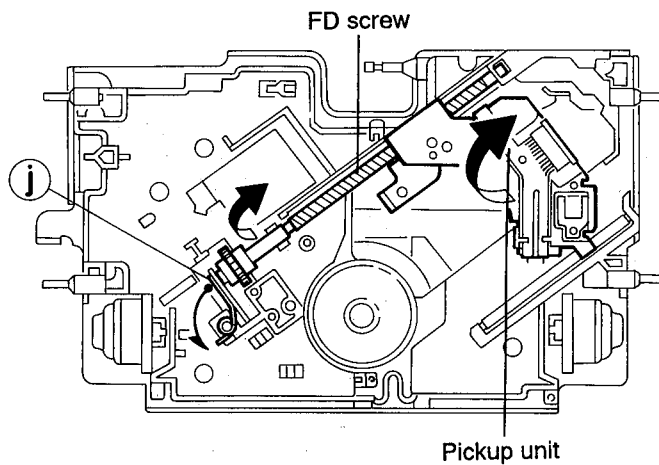


Fig. 4-21

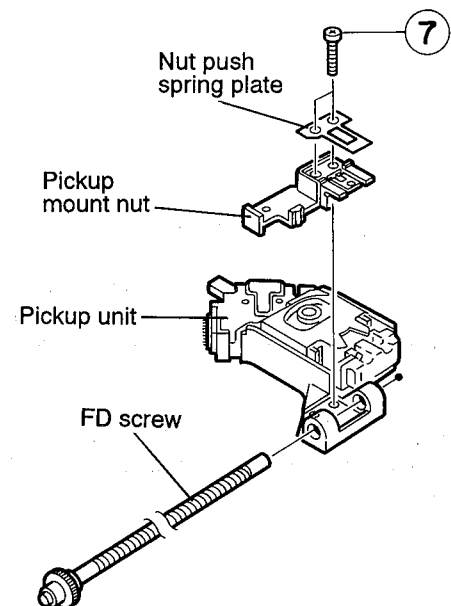


Fig. 4-22

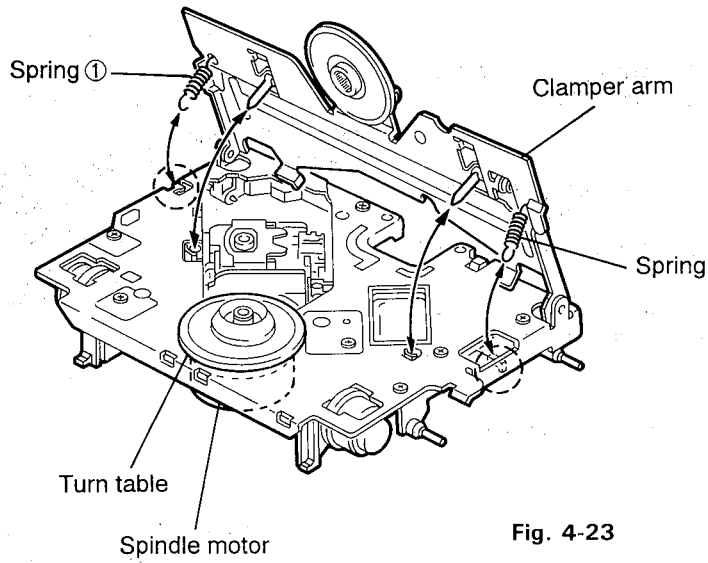


Fig. 4-23

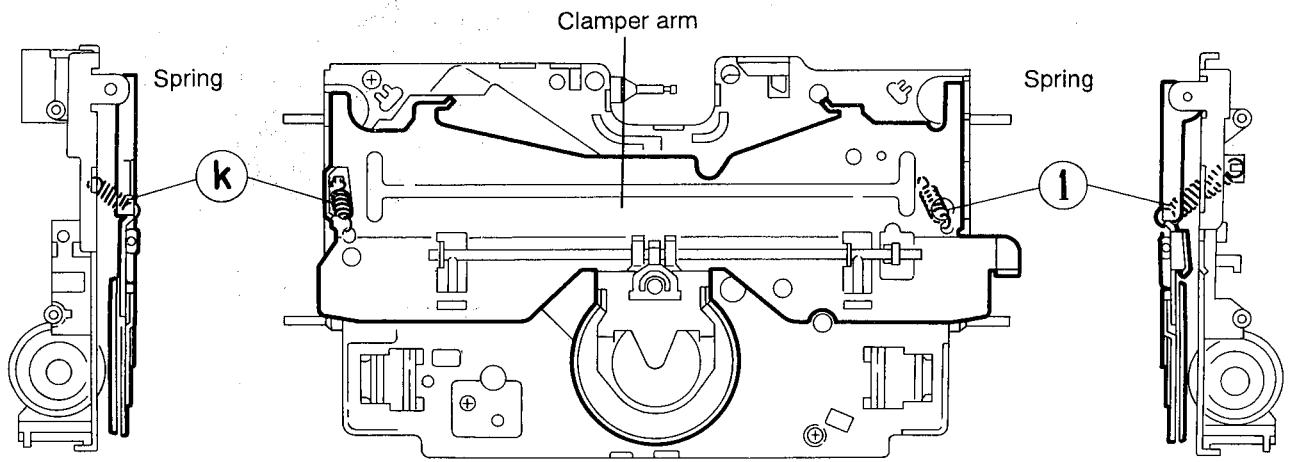


Fig. 4-24-a

Fig. 4-24

Fig. 4-24-b

■ Removing the spindle motor

1. After turning back the CD mechanism to initial position, remove the two springs (k) and (i) on both the right and left sides of the clamber arm (See Figs. 4-23 and 4-24).
2. While turning the turntable, remove the two screws (8) retaining the spindle motor and take out the spindle motor (See Fig. 4-25).

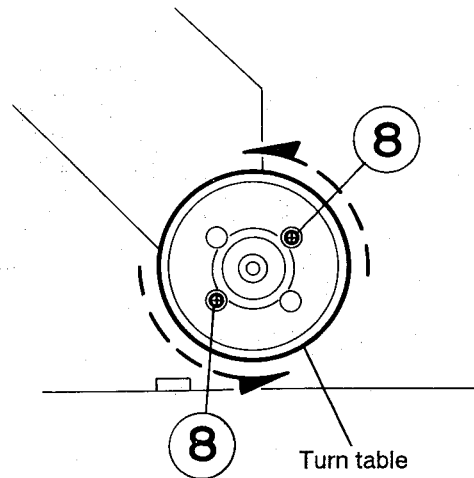


Fig. 4-25

5. Main Adjustment

■ Test Instruments required for adjustment

1. Digital oscilloscope(100 MHz)
2. AM Standard signal generator
3. FM Standard signal generator
4. Stereo modulator
5. Electric voltmeter
6. Digital tester
7. Tracking offset meter
8. Test Disc..... JVC : CTS - 1000
9. Extension cable for check EXT – GS001 - 16P
EXT – GS001 - 15P
EXT – GS001 - 10P

■ Standard measuring conditions

Power supply voltage..... DC14.4V(10.5~16V)
Load impedance..... 4 Ω (2 Speakers connection)
Line out 20k Ω

● Standard volume position

Balance ,Bass & Treble volume, Fader :Center(Indication"0").
Loudness , Sound, Voice: Off

Setting of reference frequency of SSG

Output level..... 0dB(1 μ V, 50 Ω /open terminal)
SSG direct reading figures are applied in this working standard.(since losses of S dummy antenna is considered in the Specifications.) However doubtful case, measure with standard dummy antenna. In case of using AM dummy antenna, use value in ().

■ Standard Volume Position

Volume position is about 2V at speaker output with following conditions.97.9MHz/66dB/INT/400Hz/22.5kHz deviation pilot off/ mono/signal on receiving. 1000kHz/62dB, INT/400Hz, 30% modulation signal on receiving.

■ How to connection the extension cables for adjusting

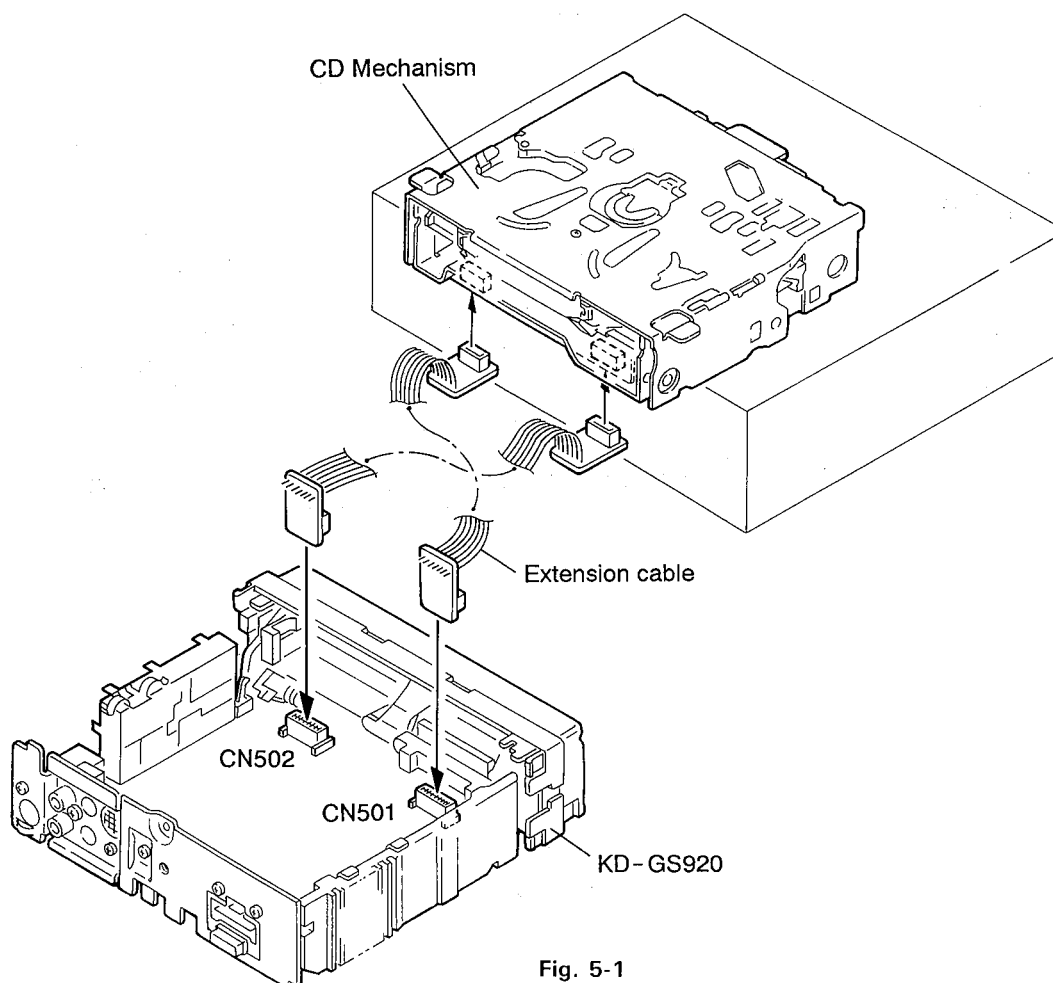
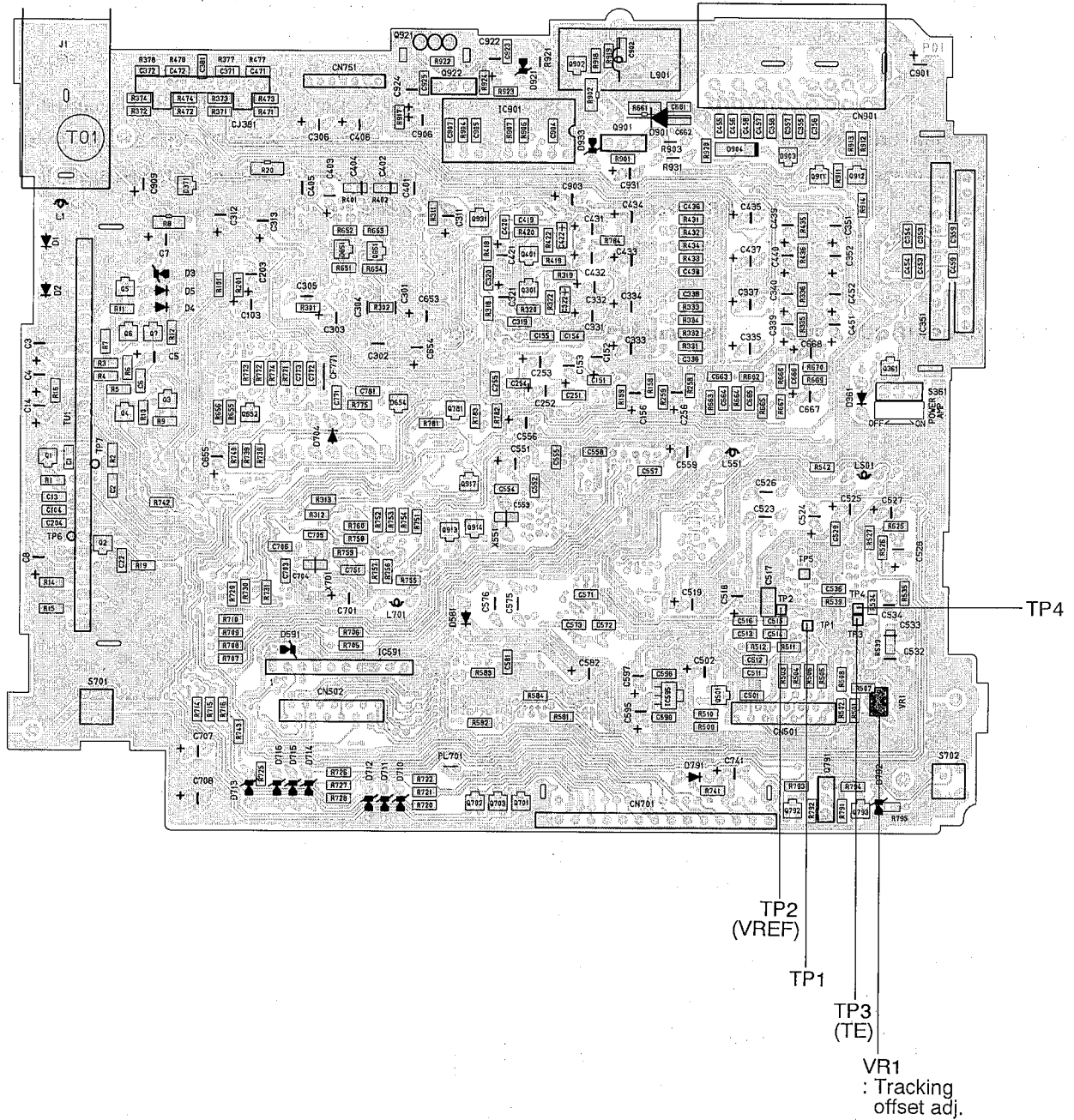
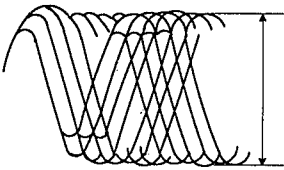


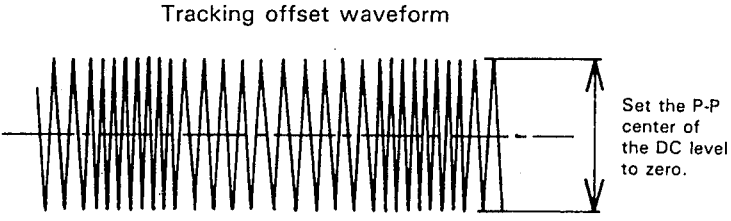
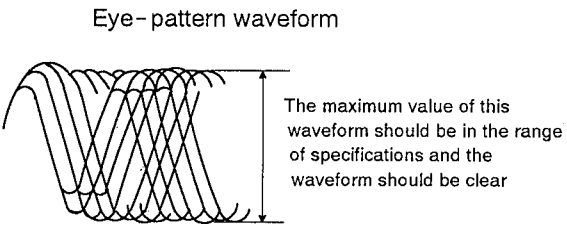
Fig. 5-1

Arrangement of Test & Adjusting Point
(Main board: Solder side)



■ CD Section

Item	Conditions	Adjustment and Confirmation	Standard Value	Adjusting
1. Jitter check	Measuring instruction :Jitter meter Oscilloscope Test point : TP1 :TP2 (VREF)	1. Connect to the jitter meter between TP1 and TP2 (VREF). 2. When the test disc (Track 1)is played, confirm that the meter reading is less than 26n-sec	less than 26n-sec	-
2. RF level (eye-pattern) check	Measuring instruction Oscilloscope Test point : TP1 :TP2 (VREF)	1. Connect to the oscilloscope between TP1 and TP2 (VREF). 2. When the test disc (Track 1)is played, confirm that peak-to-peak value of eye-pattern waveform is within 0.85~1.75V <div style="text-align: center;"> <p>Eye-pattern waveform</p>  <p>The maximum value of this waveform should be in the range of specifications and the waveform should be clear</p> </div>	Within 0.85~1.75V	
3. Tracking offset adjustment	Measuring instruction :Oscilloscope Test point TP2 Oscilloscope ground side (VREF level) TP3 Oscilloscope hot side Note 1 Oscilloscope input should be DC coupled. Note 2 Adjust VR1 so that the waveform becomes vertically symmetrical to the reference voltage of servo.	Adjustment procedure 1. Connect to the oscilloscope between TP2 (VREF) and TP3 (TE). 2. Play back the disc(Track 1). 3. Turn on the short switch.(Shot circuit between TP2 (VREF) and TP4 during test disc play.) 4. Since the waveform of tracking error signal, displayed by the oscilloscope goes up and down when VR1 has been adjusted. Adjust VR1 so becomes a reference $0 \pm 20m$ voltage value of servo (VREF).	Adjust the center of waveform amplitude to the reference 1.5 ± 0.3 voltage Note3. VREF: Ground level on the oscilloscope	VR1
4. Line out level check	Measuring point :Line out	2. When the test disc (Track 1)is played, confirm that line out level is $1.5 \pm 0.4V$.	$1.5 \pm 0.4V$	-



6. Main IC Out Line

■ IC301: TEA6320T (E. VOLUME)

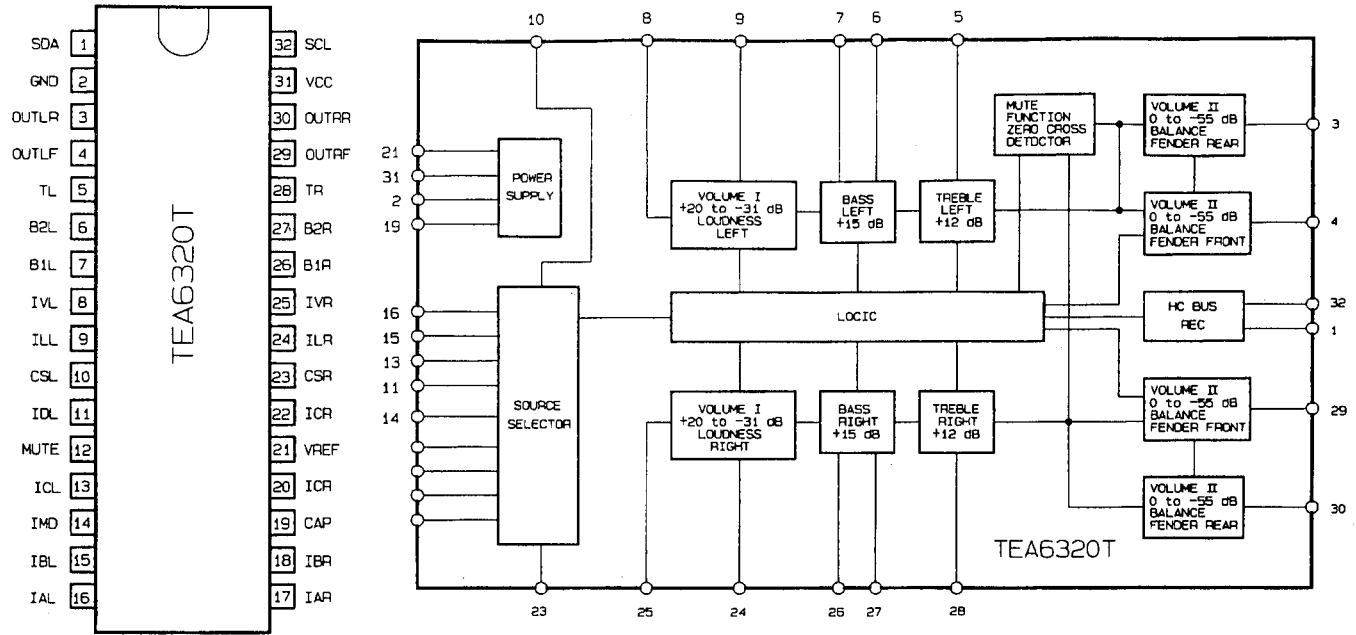


Fig. 6-1

■ IC901: TDA3603P (REGULATOR)

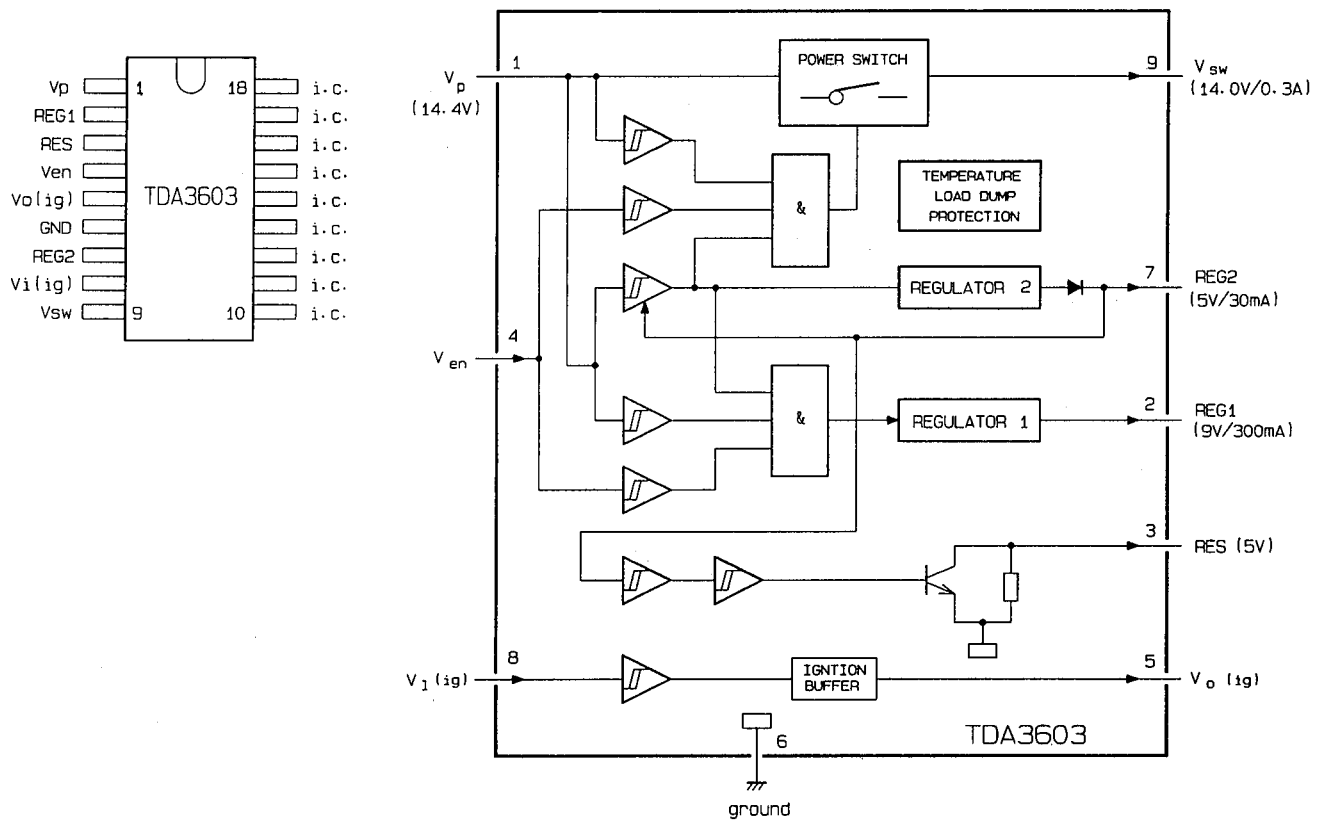


Fig. 6-2

■ IC701 : μ PD17709GC (CPU) Terminal's Function Table

Pin No.	Symbol	I/O	Function
1	POWER SAVE1	I	Power save 1 detecting input
2	MECHA SW4	I	Disc in detecting switch input 8cm disc detecting switch input
3	MECHA SW1	I	Disc in detecting switch input 8cm disc detecting switch input
4	MECHA SW2	I	Disc in detecting switch input 8cm disc detecting switch input
5	MECHA SW3	I	Disc existence detecting switch input Loading finishing detecting switch input
6	LM0	I/O	Loading motor control signal output (FWD)
7	LM1	I/O	Loading motor control signal output (REV)
8	BUCK	I/O	Communication clock output
9	CCE	I/O	Communication chip enable output
10	BUS3	I/O	CD LSI communication Bus line
11	BUS2	I/O	CD LSI communication Bus line
12	BUS1	I/O	CD LSI communication Bus line
13	BUS0	I/O	CD LSI communication Bus line
14	CD LSI RESET	I/O	CD system reset signal output
15	RESET SW	I/O	Traverse mecha rest switch input
16	CRUISE PULSE IN	I/O	Cruse pulse input
17	CD ON	O	Loading driver ,CDPower source control output
18	POWER CONT	O	Power source IC control output
19	ANT REMOTE	O	Antenna remote control output
20	MUTE	O	Voice mute control signal output
21	GND		Ground terminal
22	OPEN SW	I	Front panel open detecting input
23	KEY2	I	Key AD input pin 2
24	KEY1	I	Key AD input pin 1
25	KEY0	I	Key AD input pin 0
26	LEVEL IND	I	Level meter AD input pin
27	SM	I	S. meter input
28	DETACH SW	I	Remove the front panel detecting input
29	FM/AM IF CONT	I	AM/FM IF count signal input
30	Vdd		Power source pin
31	FM OSC	I	FM local oscillator signal input
32	AM OSC	I	AM local oscillator signal input
33	GND		Ground terminal
34	ERROR OUT	O	PLL error signal output
35	NC	O	Non connection
36	TEST (GND)	I	Test use (Connect to ground)
37	MO	I/O	Normal control signal output
38	IFRQ (AGC)	I/O	IF count request output
39	BAND	I/O	FM/AM band selector signal output
40	POWER AMP OFF	I/O	Turn on the backup mode by power amplifier.

Pin No.	Symbol	I/O	Function
41	OPTICAL REMOCON	I	Optical remote control signal input
42	JVC BUS INT	I	Cut into J bus input
43	FUNCTION ILLUM	I/O	Fuction illumination select output (AMuse)
44	D.CONT. OUT	I/O	Dimmer control output
45	FUNCTION ILLUM	I/O	CD fuction illumination select output
46	FUNCTION ILLUM	I/O	Fuction illumination select output (FMuse)
47	VOICE RESET	I/O	Voice reset signal output
48	15	I/O	Voice address setting output 5
49	14	I/O	Voice address setting output 4
50	13	I/O	Voice address setting output 3
51	12	I/O	Voice address setting output 2
52	11	I/O	Voice address setting output 1
53	IO	I/O	Voice address setting output 0
54	START	I/O	Voice start signal output
55	BUSY	I/O	Voice busy signal input
56	K2	I/O	Initial setting input pin 2
57	K1	I/O	Initial setting input pin 1
58	K0	I/O	Initial setting input pin 0
59	KS2	I/O	Initial setting output pin 2
60	KS1	I/O	Initial setting output pin 1
61	KS0	I/O	Initial setting output pin 0
62	TEL MUTE	I/O	Mobil telephone mute input
63	E.VOL DATA	I/O	Electrical volume data in/output
64	E.VOL SCK	I/O	Electrical volume clock output
65	LCD SCK	I/O	LCD driver clock output
66	LCD S0	I/O	LCD driver data output
67	LCD CE	I/O	LCD driver chipenable signal output
68	JVC BUS SCK	I/O	Changer clock in/output for information
69	JVC BUS S0	I/O	Changer data output for information
70	JVC BUS S1	I/O	Changer data input for information
71	JVC BUS I/OCONT	I/O	In output selector for communication buffer output
72	VOICE LEVEL	I/O	Voice level select output
73	SD/ST	I/O	Station detector input, ST input
74	(0.1 μ F - GND)		CPURegulator output terminal
75	GND		Ground
76	Xtal OUT		4.5MHz crystal oscillator connection pin. (Out)
77	Xtal IN		4.5MHz crystal oscillator connection pin.(in)
78	POWER SAVE2		Power save 2 detecting input
79	Vdd		Power source pin
80	SYSTEM RESET		Microcomputer reset input

7. Analytic Drawing and Parts List

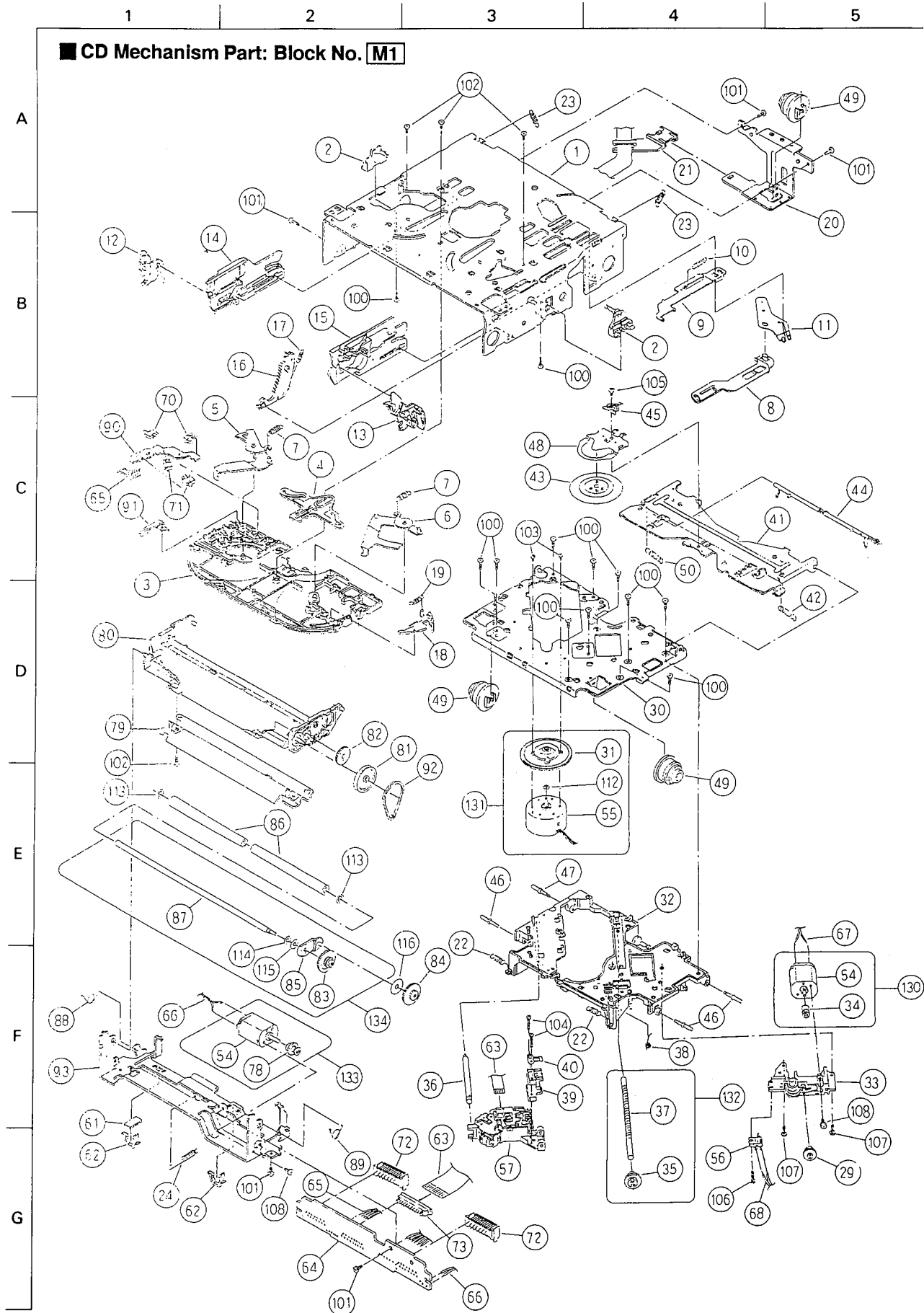


Fig. 7-1

■ CD Mechanism Part List

BLOCK NO. M1MM

△	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY	SUFFIX	CLR
	1	30310101T	FRAME		1		
	2	30310103T	DANPER PIN		2		
	3	30310107T	UPPER PL		1		
	4	30310108T	SEL STOP PL		1		
	5	30310109T	SEL ARM (L)		1		
	6	30310110T	SEL ARM (R)		1		
	7	30310111T	S ARM SPRING		2		
	8	30310112T	TRIG LVR		1		
	9	30310114T	TRIG PL		1		
	10	30310115T	TRIG PL SPRING		1		
	11	30310116T	TRIG ARM		1		
	12	30310117T	FIX ARM (L)		1		
	13	30310118T	FIX ARM (R)		1		
	14	30310119T	FIX PL (L)		1		
	15	30310120T	FIX PL (R)		1		
	16	30310121T	LDG GR (6)		1		
	17	30310122T	LDG GR (6)SP		1		
	18	30310124T	S.L ARM		1		
	19	30310125T	S.L ARM SPRING		1		
	20	30310126T	REAR DAM BKT(J)		1		
	21	30310127T	FPC GUIDE		1		
	22	30310128T	HUNG UP SP (F)		2		
	23	30310129T	HUNG UP SP (R)		2		
	24	30310130T	LEVEL SP		1		
	29	30300510T	PU GEAR(B)		1		
	30	30310501T	TTB		1		
	31	-----	TURN TABLE		1		
	32	30310503T	FMB		1		
	33	30310504T	FD GR BKT		1		
	34	-----	FD GR (A)		1		
	35	-----	FD GR (C)		1		
	36	30310508T	PU SHAFT		1		
	37	-----	FD SCREW		1		
	38	30310510T	THRUST SPR		1		
	39	30310511T	PU M NUT		1		
	40	30310512T	NUT PUSH SPR PL		1		
	41	30310513T	CLP ARM		1		
	42	30310514T	CLP ARM SPRING		1		
	43	30310515T	CLAMPER		1		
	46	30310521T	LOCK PIN		3		
	47	30310522T	LOCK PIN BL		1		
	48	30310523T	CLAMPER PLATE		1		
	49	30310524T	DAMPER (J)		3		
	50	30310525T	CLP ARM SPR (L)		1		
	54	-----	FEED MOTOR	FF030PK-09210	1		
	55	-----	FEED MOTOR	FF030PK-09210	1		
	56	64180404T	SPINDLE MOTOR	RF300CA-11440D	1		
	57	OPTIMA-610MZ	DET SW	ESE11HS2	1		
	61	11050210T	CD.PICK UNIT		1		
	62	19501403T	FELT		1		
	63	19501403T	WIRE CLUMPER		2		
	64	30311001T	PICK UP FPC		1		
	64	30311002T	CONNECTER PCB(J)		1		
	65	30311003T	WIRE (SP)		1		

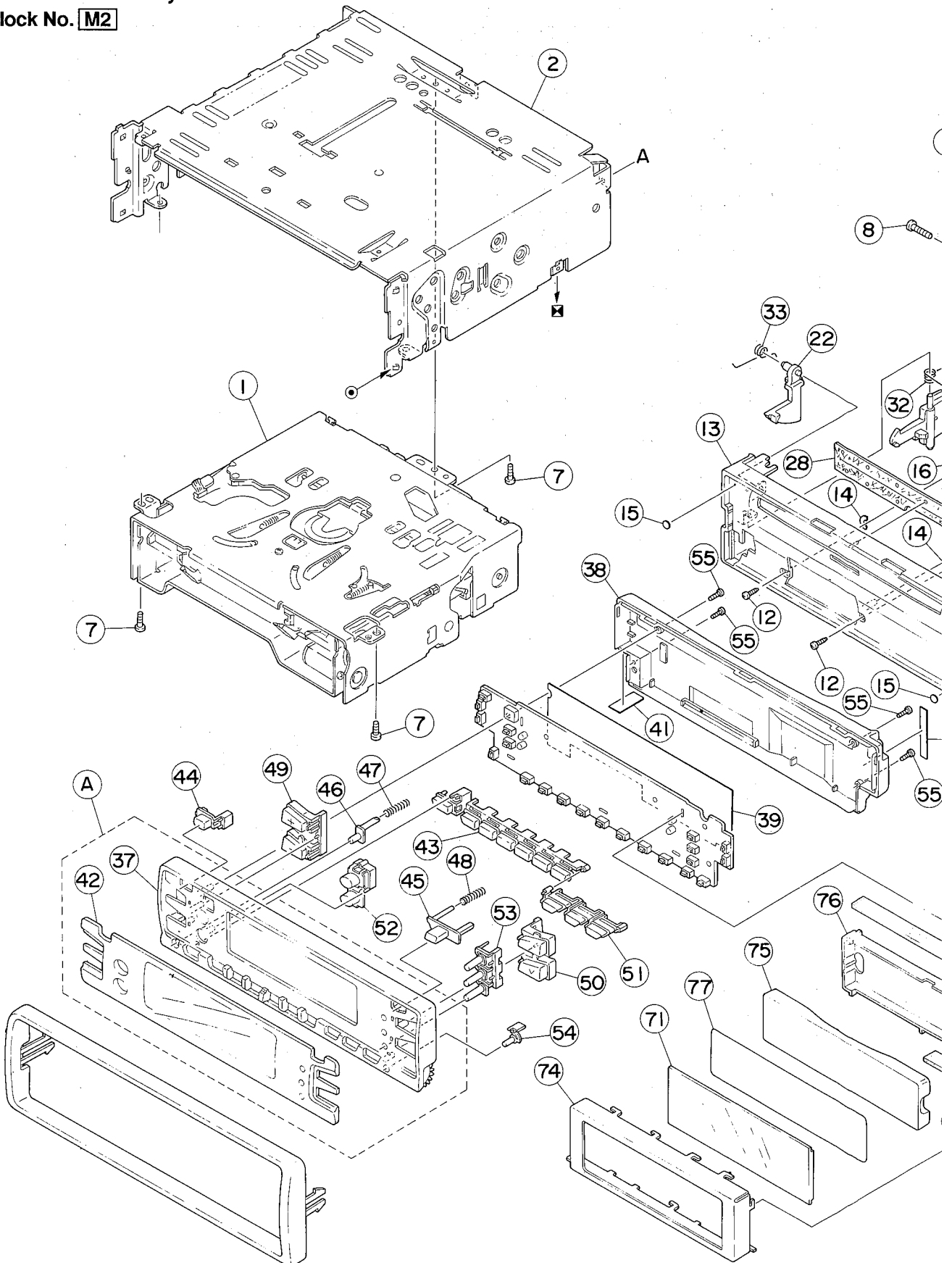
BLOCK NO. M1MM

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY	SUFFIX	CLR
66	30311005T	WIRE (LD)		1		
67	30311006T	WIRE (FD)		1		
68	30311007T	WIRE (RS)		1		
70	64180402T	DET SWITCH	ESE22MH1	2		
71	64180403T	DET SWITCH	ESE22MH3	2		
72	68150230T	CONNECTOR	TKC-F14P-K3	2		
73	68170222T	CONNECTOR	6208010117	1		
78	-----	LDG PULLEY		1		
79	30311105T	SOPPORT PL		1		
80	30311108T	GR MT BLK		1		
81	30311109T	LDG GR (2)		1		
82	30311110T	LDG GR (3)		1		
83	-----	LDG GR (4)		1		
84	30311112T	LDG GR (5)		1		
85	-----	LDG GR ARM		1		
86	30311114T	LDG ROLLER		2		
87	-----	LDG RLR SFT		1		
88	30311118T	L.P SP (L)		1		
89	30311119T	L.P SP (R)		1		
90	30311123T	SW PCB		1		
91	30311124T	SW ACTR		1		
92	30311129T	LDG BELT		1		
93	30311130T	FRONT BRKT (J)		1		
100	9C0620503T	C B TAP SCREW	M2X5	11		
101	9C2020401T	C SCREW TS.G	M2X4	5		
102	9C4320403T	C B TAP SCREW	M2X4	4		
103	9C0117223T	SCREW	M1.7X2.2	2		
104	9C0117703T	C SCREW	M1.7X7	2		
105	9C4220201T	C TAP SCREW S3	M2X2	1		
106	9C4420003T	C TAP SCREW B3	M2X10	1		
107	9C4420503T	C TAP SCREW B3	M2X5	2		
108	9P0220031T	TAMS SCREW	M2X4	2		
112	-----	P W	2X3.5X0.25	1		
113	9W0125090T	P W	3.1X5.4X0.25	2		
114	-----	WAVE WASHER		1		
115	-----	LUMILAR W	2.5X6X0.1	1		
116	9W0735080T	LUMILAR W	2.3X9.8X0.35	1		
130	303105301T	FFED MO ASSY	NO.34,54	1		
131	303105302T	SPINDLE MO ASSY	NO.31,55,112	1		
132	303105303T	FEED SCREW ASSY	NO.35,37	1		
133	303111301T	LDG MOTOR ASSY	NO.54,78	1		
134	303111302T	RDG RLR SFT ASY	NO.83,85,87 114,115	1 1		

1 | 2 | 3 | 4 | 5

■ Enclosure Assembly Part:
Block No. **M2**

A
B
C
D
E
F



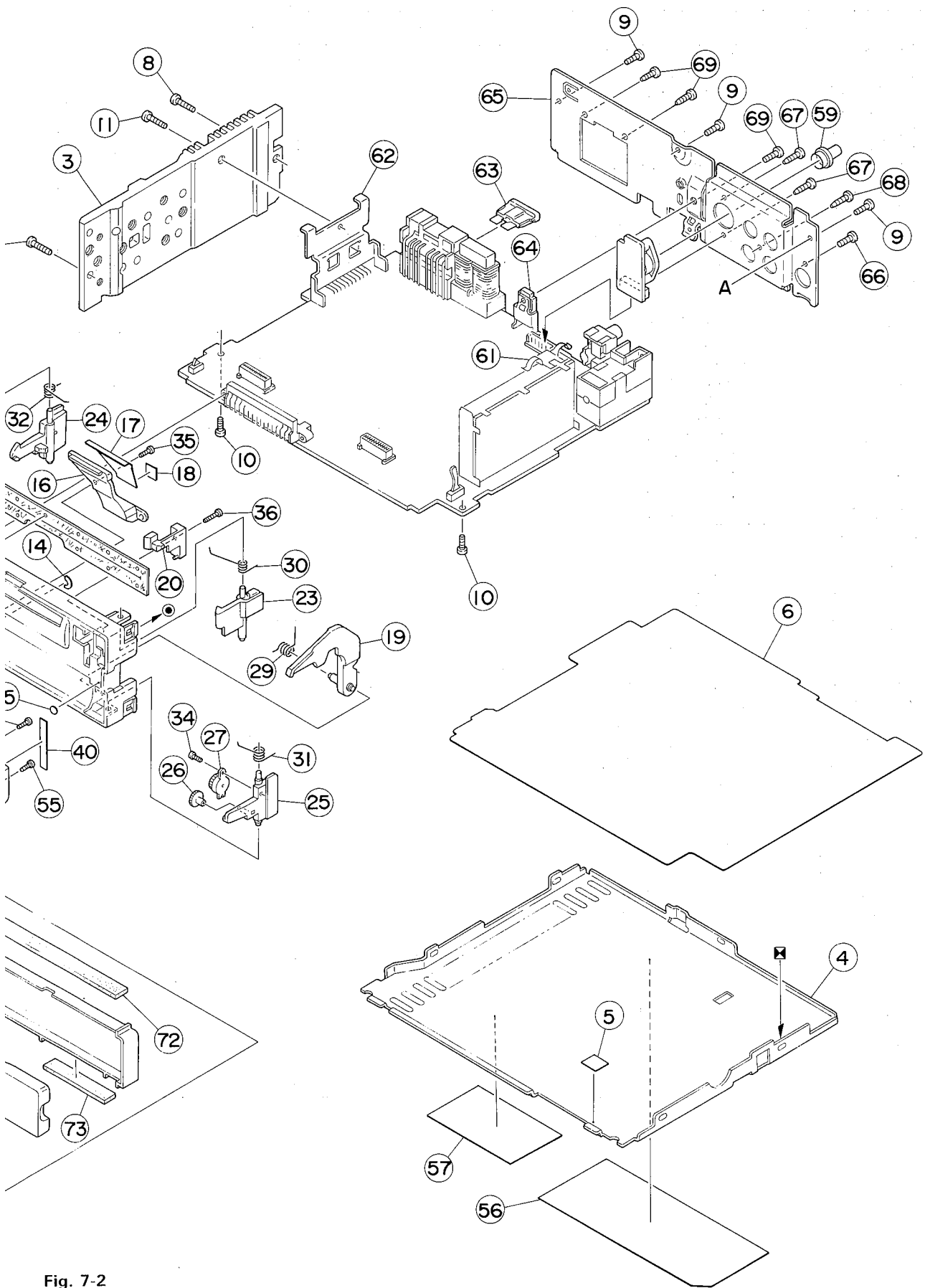


Fig. 7-2

Enclosure Assembly Parts List

BLOCK NO.

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY	SUFFIX	CLR
A	ZCKDGS920J-NPA	NOSE PEICE ASSY	NO.37,42	1		
1	-----	GS929 CD MECHA		1		
2	FSJC1029-001	TOP CHASSIS		1		
3	FSMH3001-002	HEAT SINK		1		
4	FSKM3007-001	BOTTOM COVER		1		
5	VYSR103-048	SPACER		1		
6	FSMA3004-001	INSULATOR		1		
7	SDST2604Z	SCREW	CHASSIS+CD MECH	3		
8	SDST2608Z	SCREW	CHASSIS+SIDE PA	2		
9	SDST2606Z	SCREW	CHASSIS+REAR BK	3		
10	SDST2606Z	SCREW	CHASSIS+MAIN PW	2		
11	SDST2608Z	SCREW	SIDE PANEL+IC B	1		
12	SDFS2006M	SCREW	F,CHASSIS+CONEC	2		
13	VJG1445-001	FRONT CHASSIS		1		
14	VYTT708-001	SHEET		2		
15	VYSS2R4-016	SPACER		2		
16	VJK3709-001	LIGHT LENS		1		
17	VYTT709-001	SHEET	FOR LIGHT LENS	1		
18	VYSR101-027	SPACER		1		
19	VKS3792-002	OPEN LEVER		1		
20	VKS3797-001	LOCK LEVER(O.L)		1		
21	VYTR457-001	SPACER		1		
22	VKS3798-001	RELEASE LEVER		1		
23	VKS3793-001	LOCK LEVER(TOP)		1		
24	VKS3794-002	LOCK LEVER(L)		1		
25	VKS3795-002	LOCK LEVER(R)		1		
26	VKS5563-001	GEAR		1		
27	VKZ4786-002	OIL DAMPER		1		
28	VYTA526-001	BLIND		1		
29	VKW5260-002	T.SPRING	FOR OPEN LEVER	1		
30	VKW5261-001	T.SPRING	FOR L.LEVER(TOP)	1		
31	VKW5262-001	T.SPRING	FOR L.LEVER(R)	1		
32	VKW5263-001	T.SPRING	FOR L.LEVER(L)	1		
33	VKW5264-004	T.SPRING	FOR RELEASE LEV	1		
34	SDFS2006M	SCREW	DAMPER+L.LEVER<	1		
35	VKZ4777-001	MINI SCREW	L.LENS+F.CHASSI	1		
36	VKZ4777-001	MINI SCREW	FOR LOCK LEVER	1		
37	VJG1448-001	FRONT PANEL		1		
38	VJG1446-001	REAR COVER		1		
39	VMA4716-001	SHIELD		1		
40	VYSS1R4-047	SPACER		1		
41	VYSS1R1-111	SPACER		1		
42	VJK2217-022	FINDER		1		
43	FSXP2022-001	PRESET BUTTON	1/2/3/4/5/6	1		
44	VXP3824-001	POWER BUTTON		1		
45	VXP3825-001	EJECT BUTTON		1		
46	VXP3826-001	DETACH BUTTON		1		
47	VKW3001-330	COMP.SPRING	FOR EJECT BUTTO	1		
48	VKW3001-330	COMP.SPRING	FOR DETACH BUTT	1		
49	FSXP3036-001	+/- BUTTON		1		
50	FSXP3037-001	UP DOWN BUTTON		1		
51	FSXP2023-004	D.FUNC BUTTON		1		
52	FSXP3038-003	SND/C. BUTTON		1		
53	FSXP3039-001	PUSH BUTTON		1		
54	FSXP4001-001	DISPLAY BUTTON		1		
55	VKZ4777-001	MINI SCREW	FRONT+REAR	4		
56	VYN3783-S001	NAME PLATE		1		
57	VND4922-001	CAUTION LABEL		1		
58	VYTA510-001	MINI DIN CAP		1		
61	VMA4652-001	EARTH PLATE		1		
62	FSKL4013-001	IC BRACKET		1		
63	QMFZ021-100-J1	FUSE		1		
64	VKL7059-002	TR BRACKET		1		
65	FSKM3008-003	REAR BRACKET		1		
66	SDST2606Z	TAPPING SCREW	FOR ANT.	1		
67	SDFS2608Z	SCREW	FOR CHANGER JAC	2		
68	SDFS3006Z	SCREW	FOR LINE OUT	1		
69	SDSP2606Z	SCREW	FOR 16P,TR BKT	3		
71	VGL1215-001	LCD	LCD1	1		
72	VMZ0152-001	LCD CONNECTOR		1		
73	VMZ0153-001	LCD CONNECTOR		1		
74	VKM3912-002	LCD CASE		1		
75	VJK3708-002	LCD LENS		1		
76	VKS2283-001	LENS CASE		1		
77	VYTT702-001	LCD FILTER		1		

8. Block Diagram

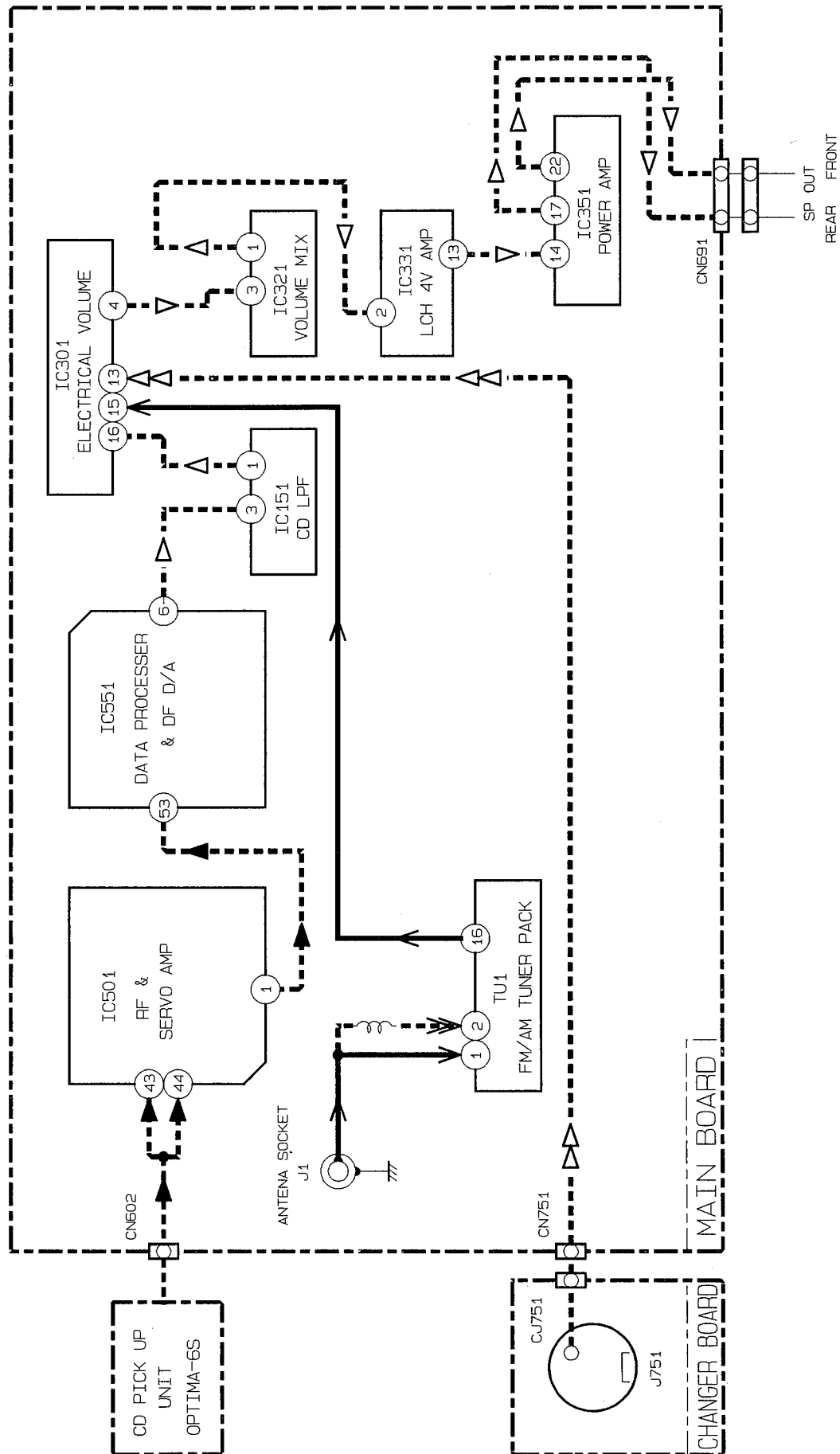
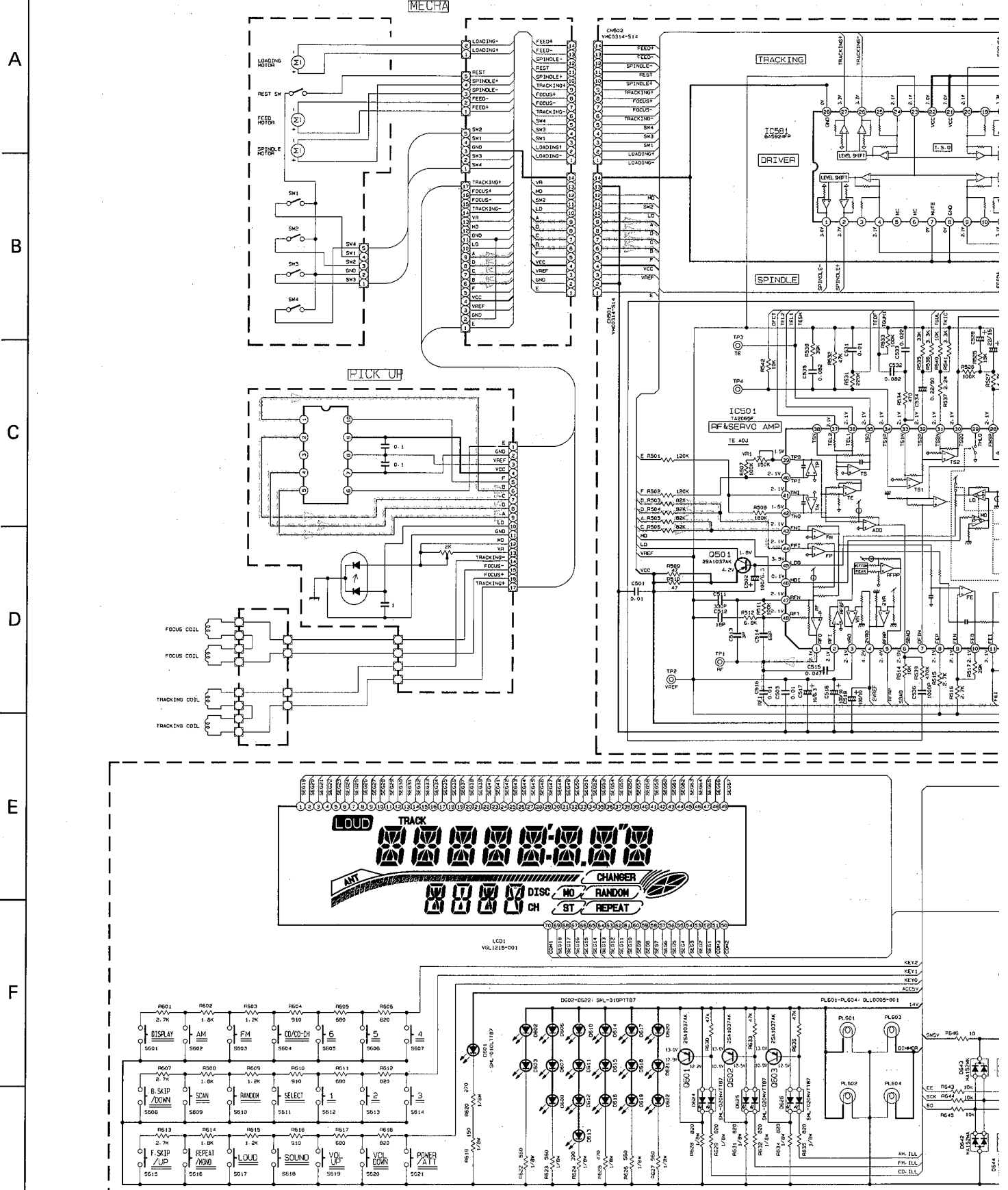


Fig. 8-1

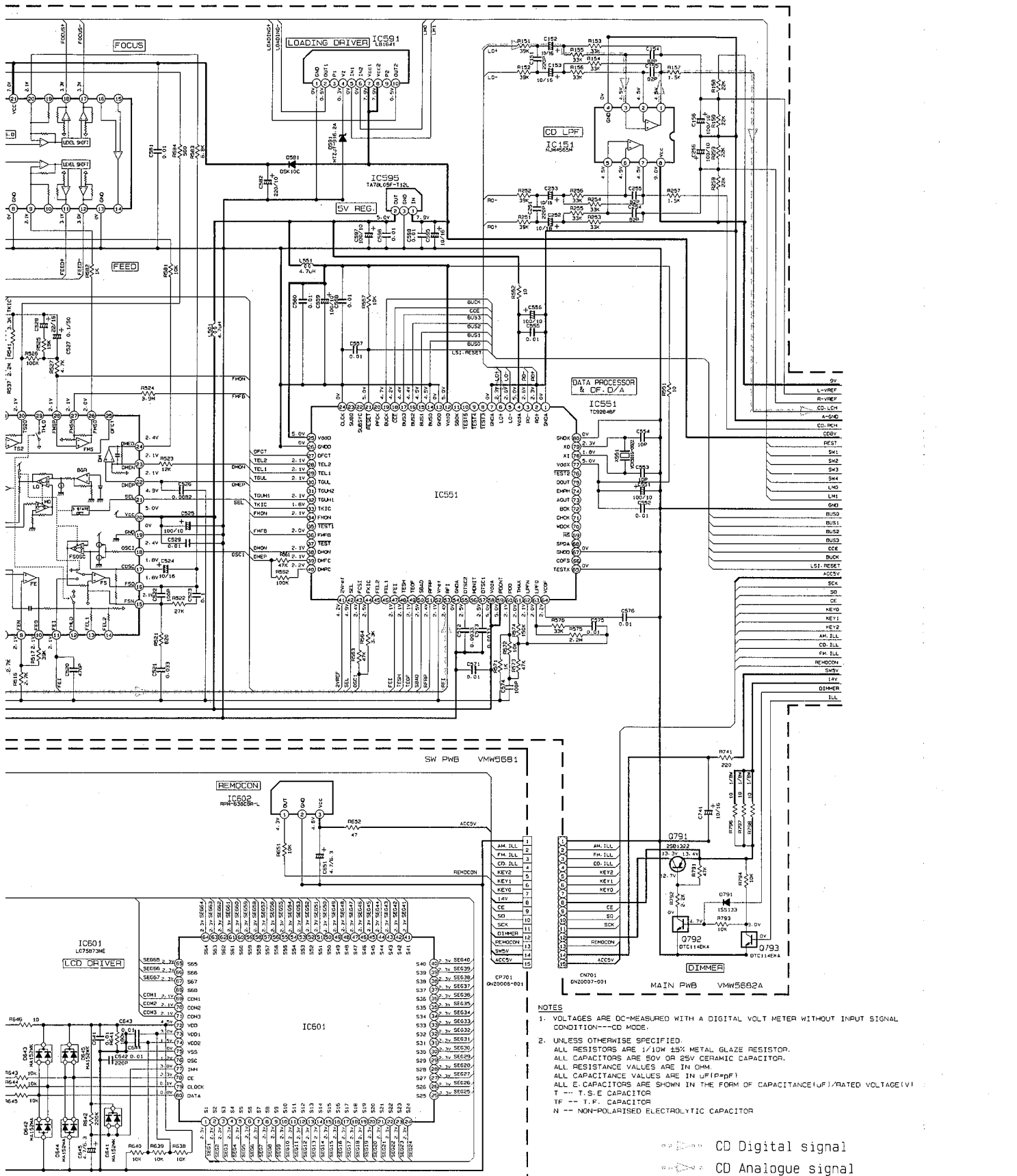
9. Standard Schematic Diagram

■ CD Servo Control & LCD Operation Switch Circuit: Drawing No. VDH3783-001CV



Note : VDH3783001CV1(s/G)

Fig. 9-1



- NOTES
1. VOLTAGES ARE DC-MEASURED WITH A DIGITAL VOLT METER WITHOUT INPUT SIGNAL CONDITION---CD MODE.
 2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. ALL RESISTORS ARE 1/10W 4% METAL GLAZE RESISTOR. ALL CAPACITORS ARE 50V OR 25V CERAMIC CAPACITOR. ALL RESISTANCE VALUES ARE IN OHM. ALL CAPACITANCE VALUES ARE IN uF (P=PF). ALL C. CAPACITORS ARE SHOWN IN THE FORM OF CAPACITANCE(uF)/RATED VOLTAGE(V). T --- T. S.C CAPACITOR TF --- T. F. CAPACITOR N --- NON-POLARISED ELECTROLYTIC CAPACITOR

CD Digital signal
 CD Analogue signal
 +8 Line

1 2 3 4 5

Receiver & Power Amplifier Circuit: Drawing No. VDH3783-001TV

A

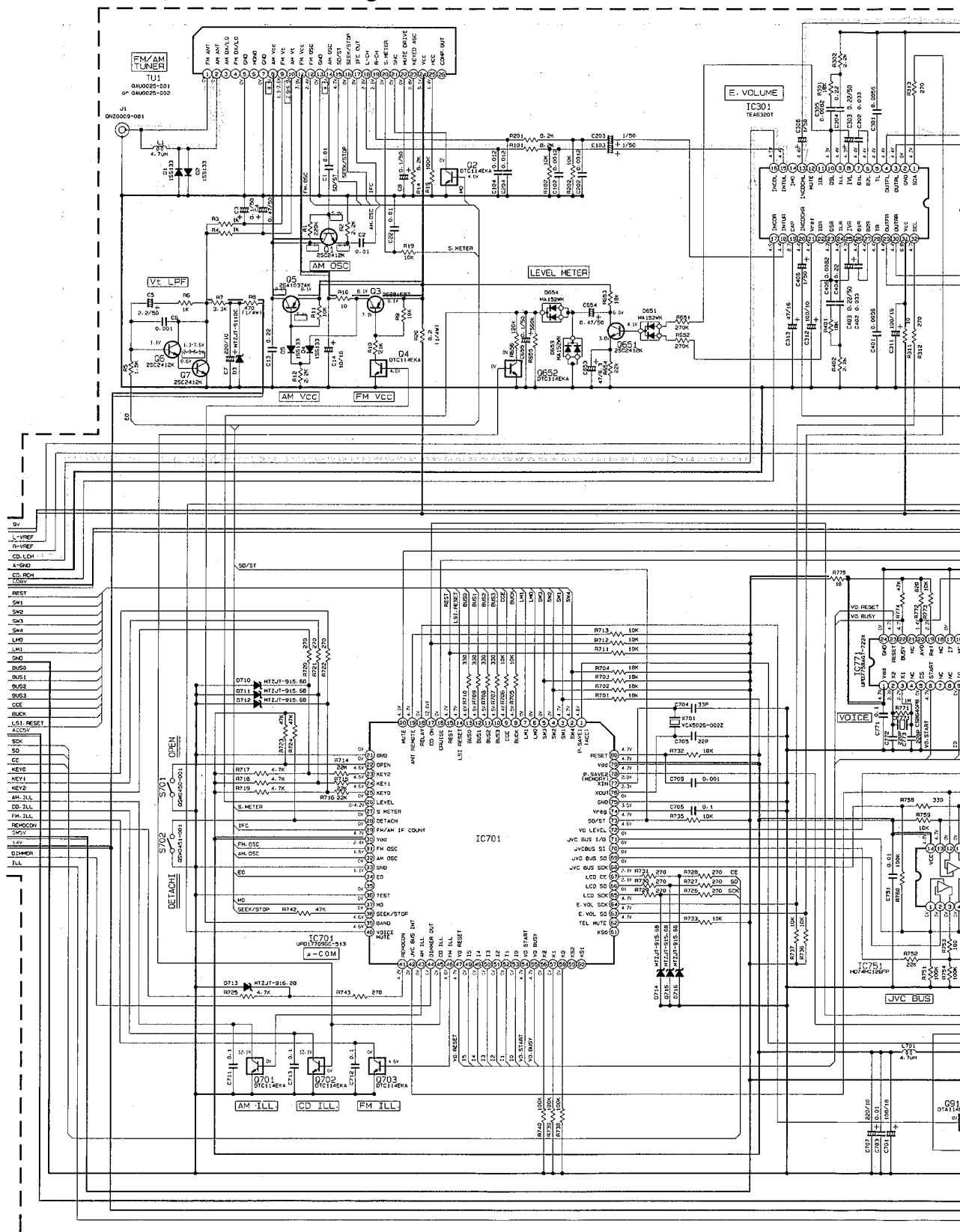
B

C

D

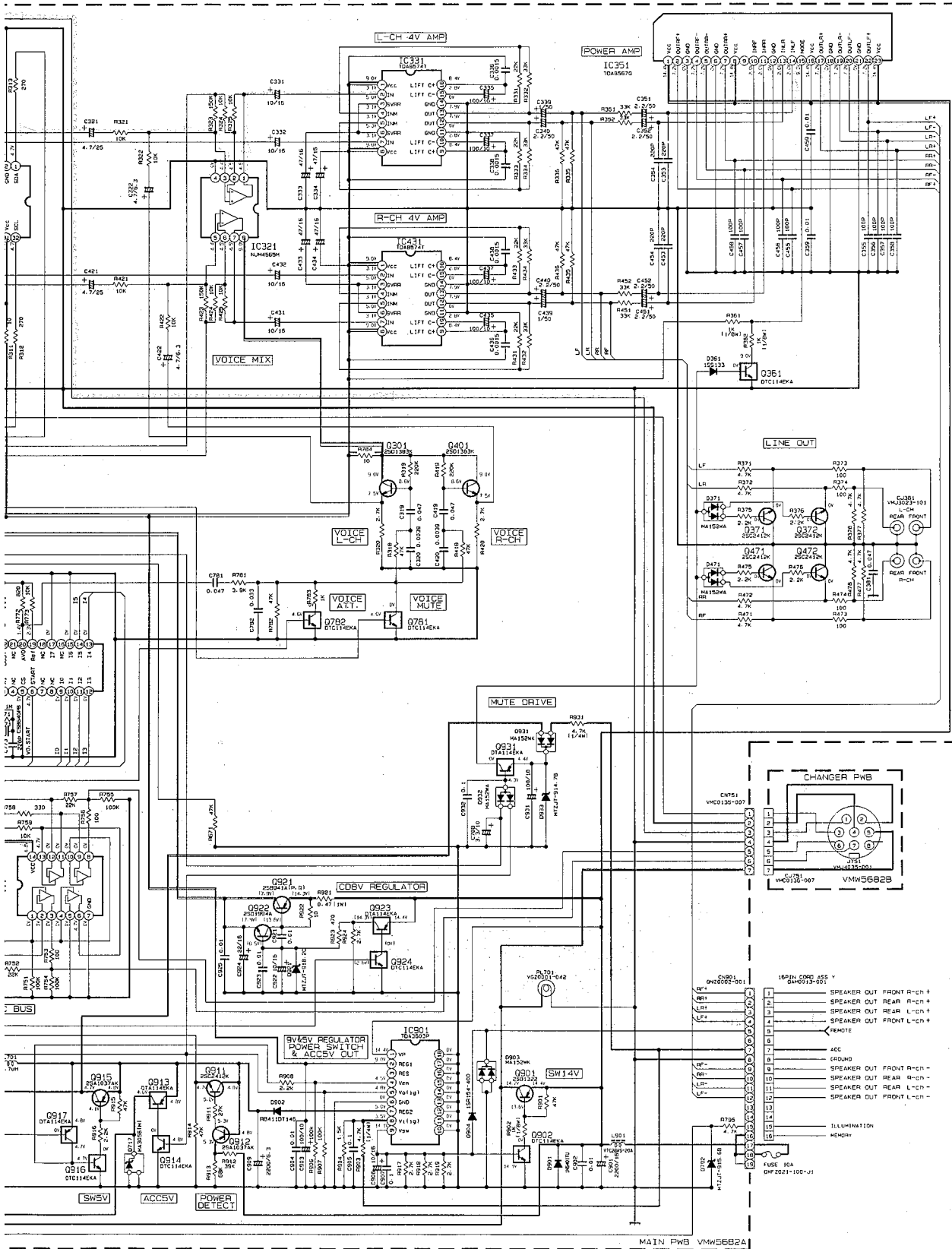
E

F



NOTES 1. VOLTAGES ARE DC-MEASURED WITH A DIGITAL VOLT METER WITHOUT INPUT SIGNAL CONDITION--FM MODE. □ AM MODE. | LCD MODE. 2. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL RESISTORS ARE 1/10W ±5% METAL GLAZE RESISTOR. ALL CAPACITORS ARE 50V OR 25V CERAMIC CAPACITOR. ALL RESISTANCE VALUES ARE IN OHM. ALL CAPACITANCE VALUES ARE IN UF(P=PF) ALL E. CAPACITORS ARE SHOWN IN THE FORM OF CAPACITANCE T. S. E CAPACITOR TF -- T. F. CAPACITOR

Note : VDH3783001TV(S/G)



RESISTOR, CAPACITOR.

F CAPACITANCE (uF)/RATED VOLTAGE (V)

- FM Radio signal
- AM Radio signal
- CD Analogue signal
- Changer input signal
- +B Line

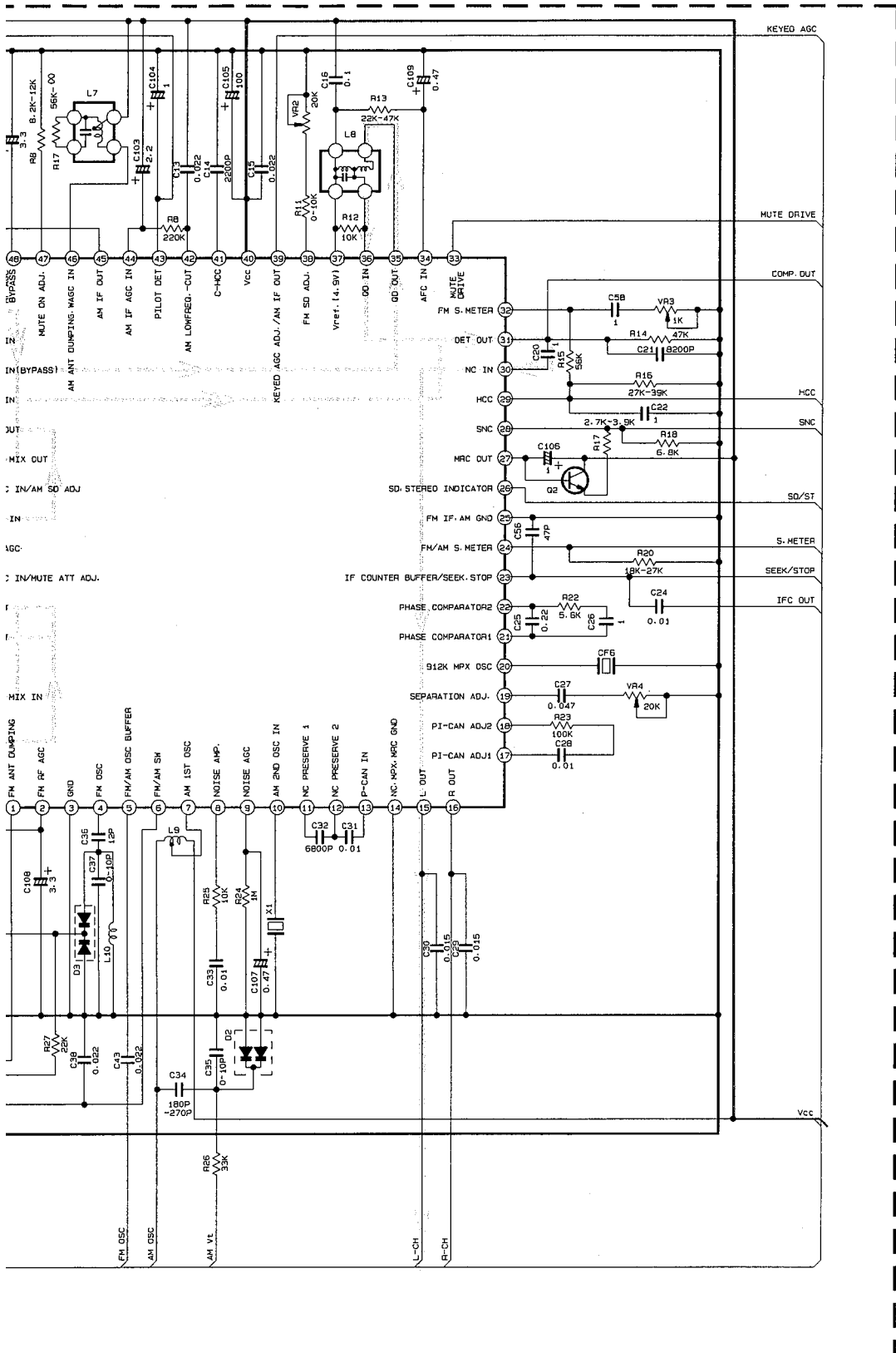
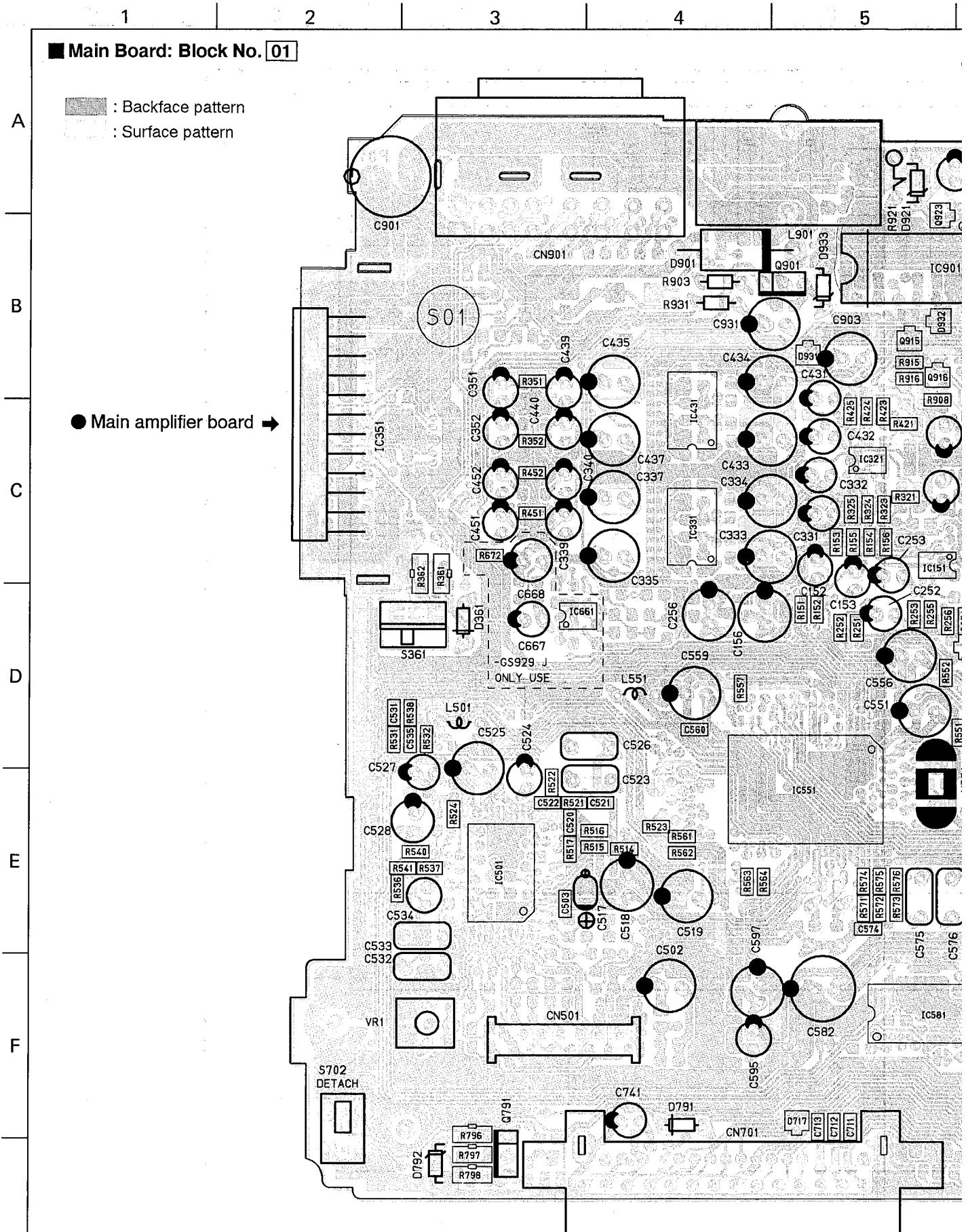


Fig. 9-3
 FM Radio signal
 AM Radio signal
 +B Line

10. Location of P. C. Board Parts



(Parts side)

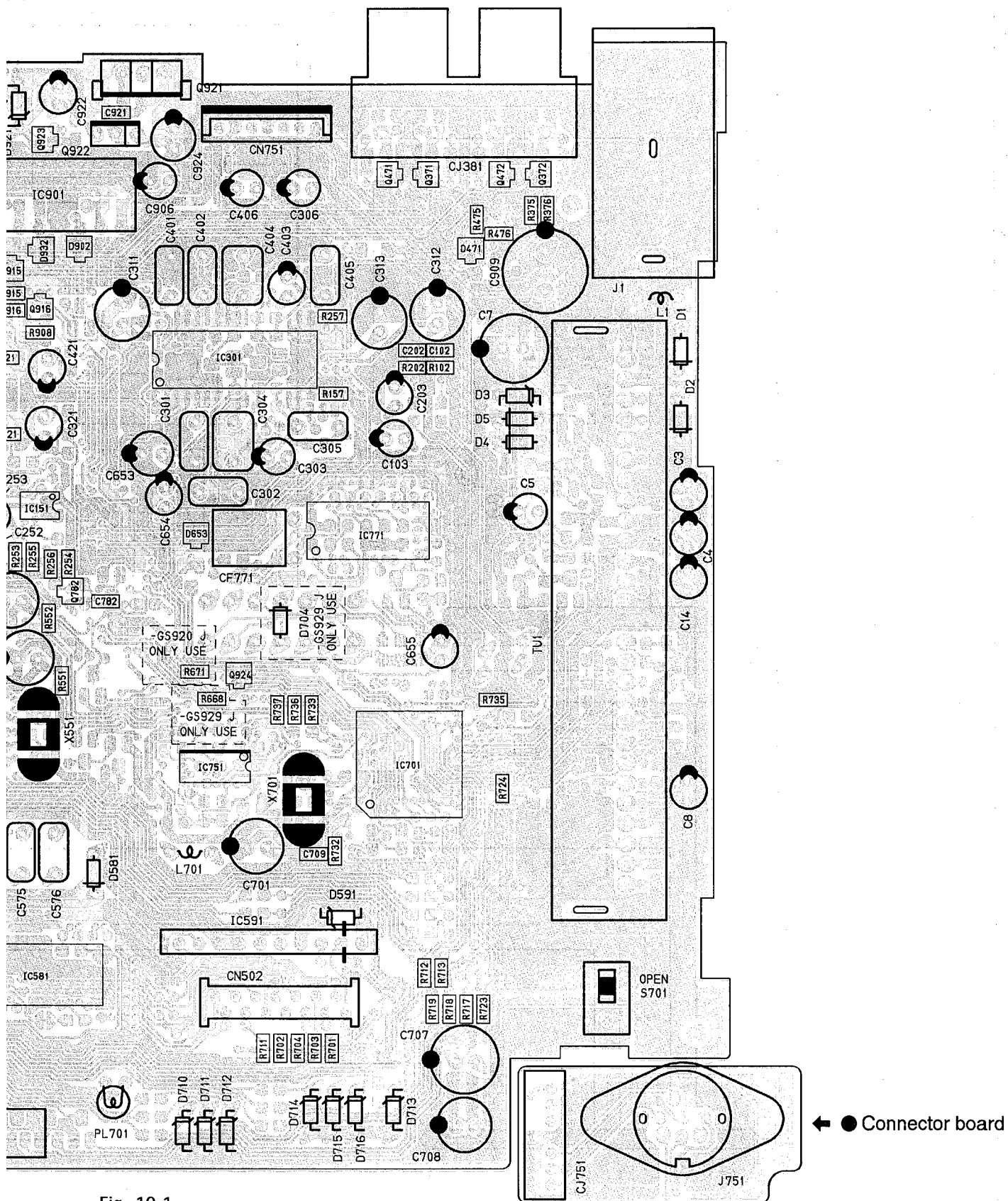


Fig. 10-1

1 2 3 4 5

(Solder side)

A
B
C
D
E
F

● Main amplifier board →

● Connector board →

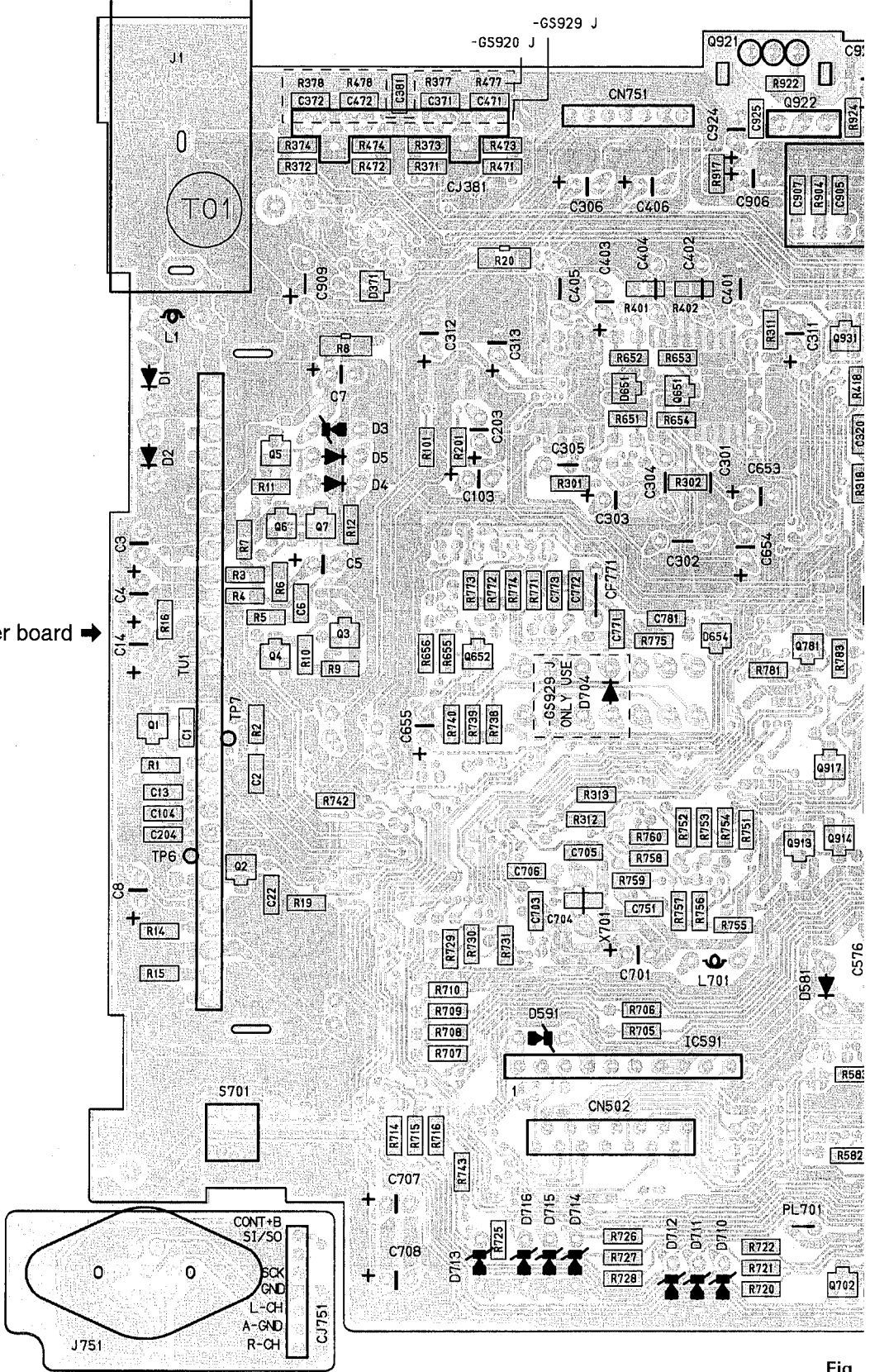


Fig.

6

7

8

9

10

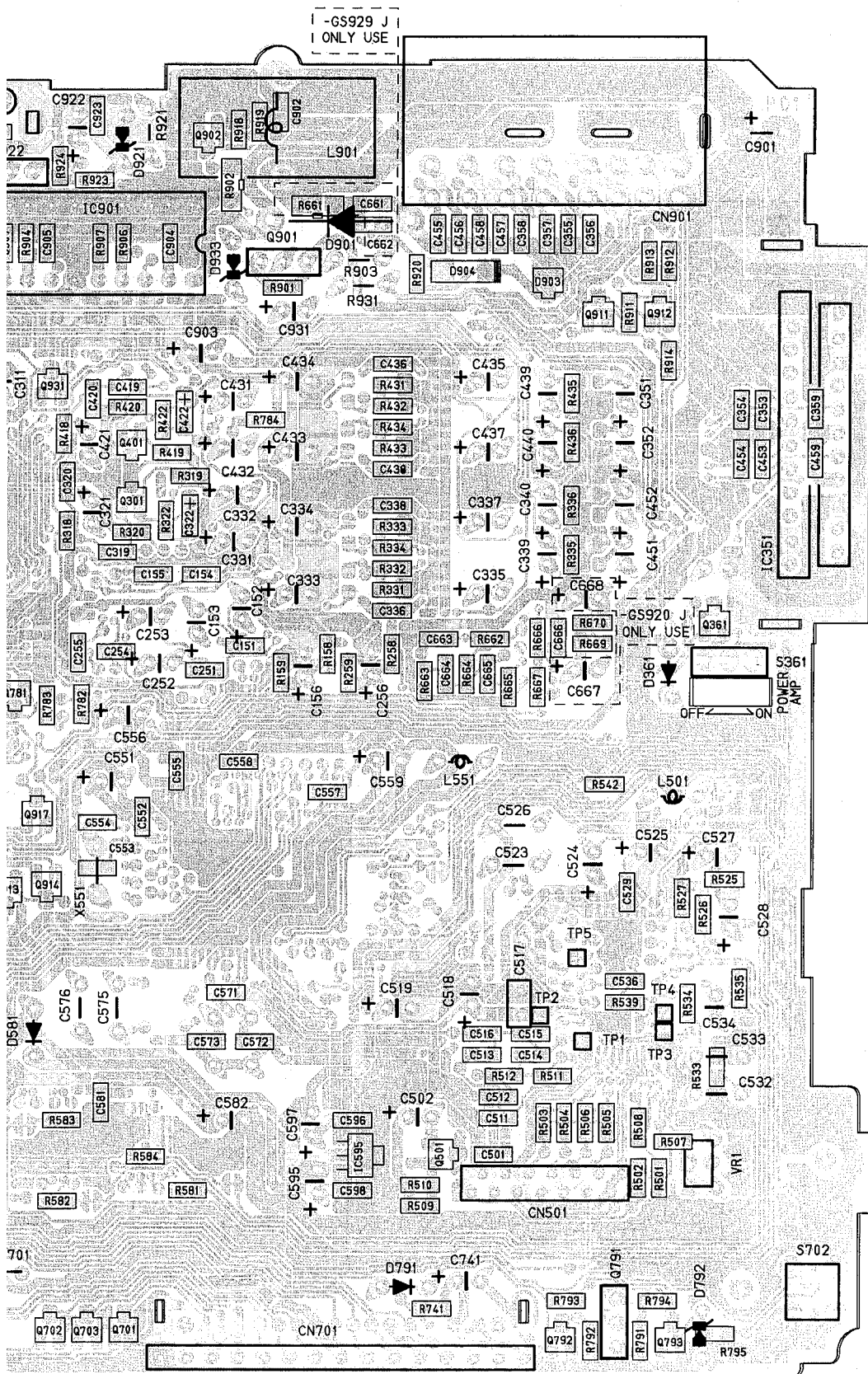


Fig. 10-2

1 2 3 4 5

■ LCD & Operation Switch Board: Block No. 02

A

(Parts s

B

C

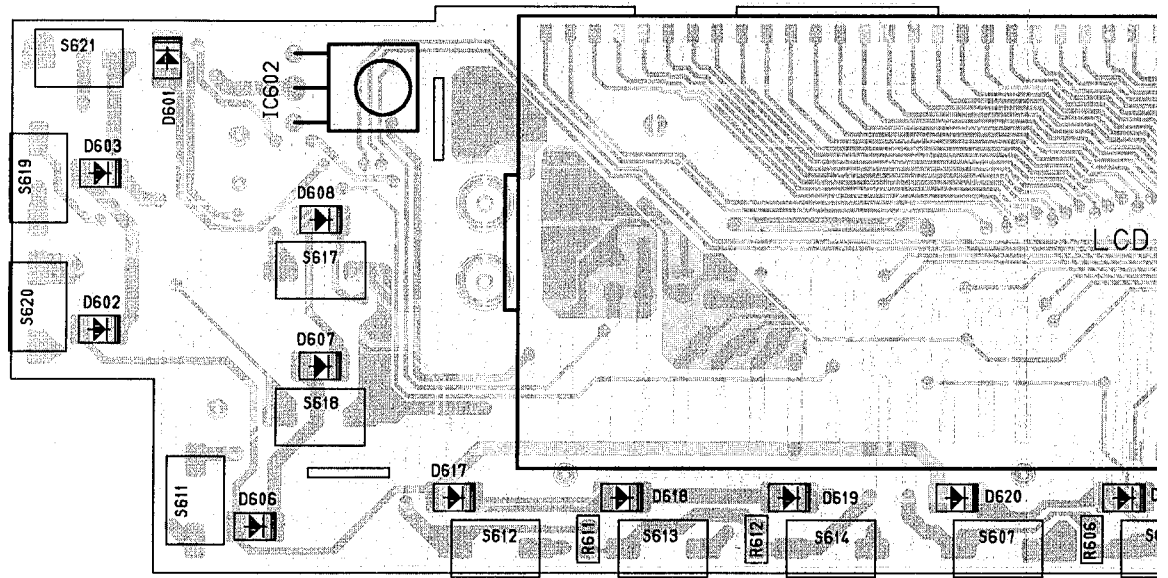


Fig. 10

D

(Solde

E

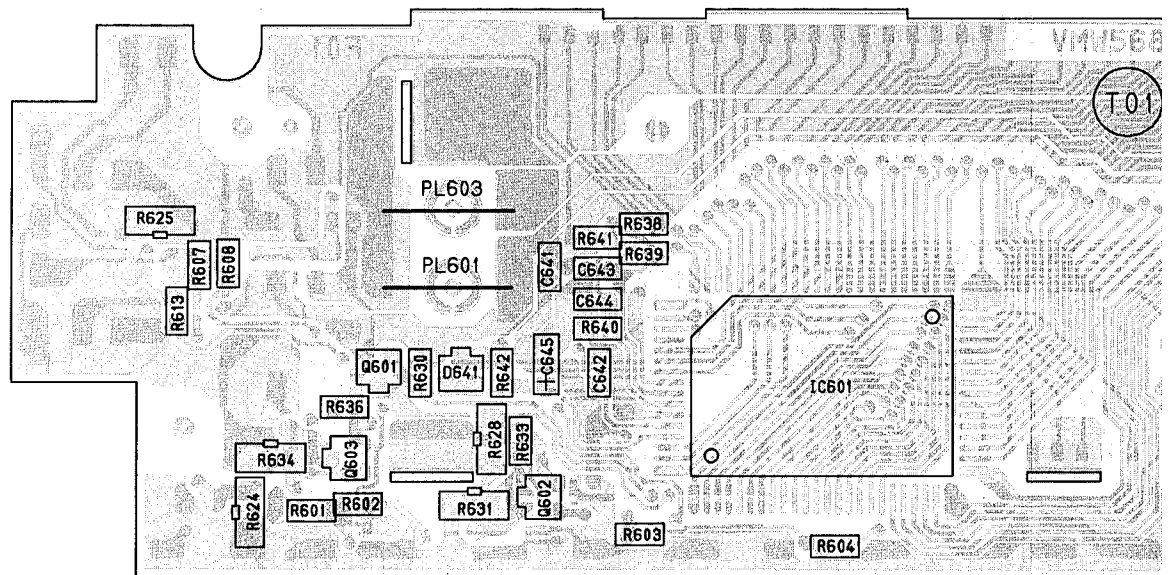


Fig. 10-

(Parts side)

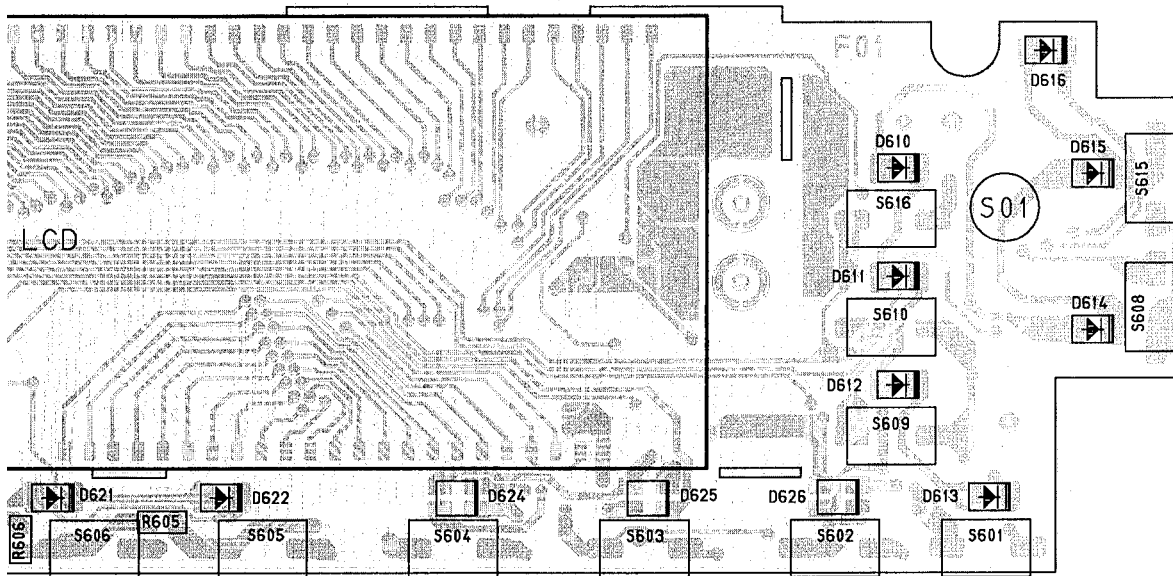


Fig. 10-3

(Solder side)

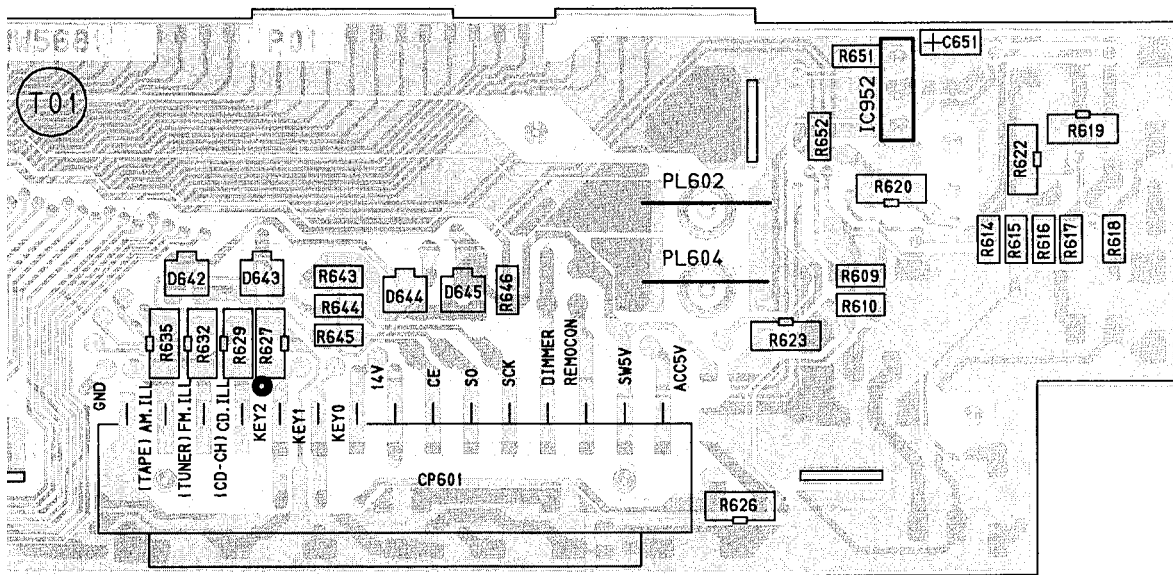


Fig. 10-4

11. Wiring Connections

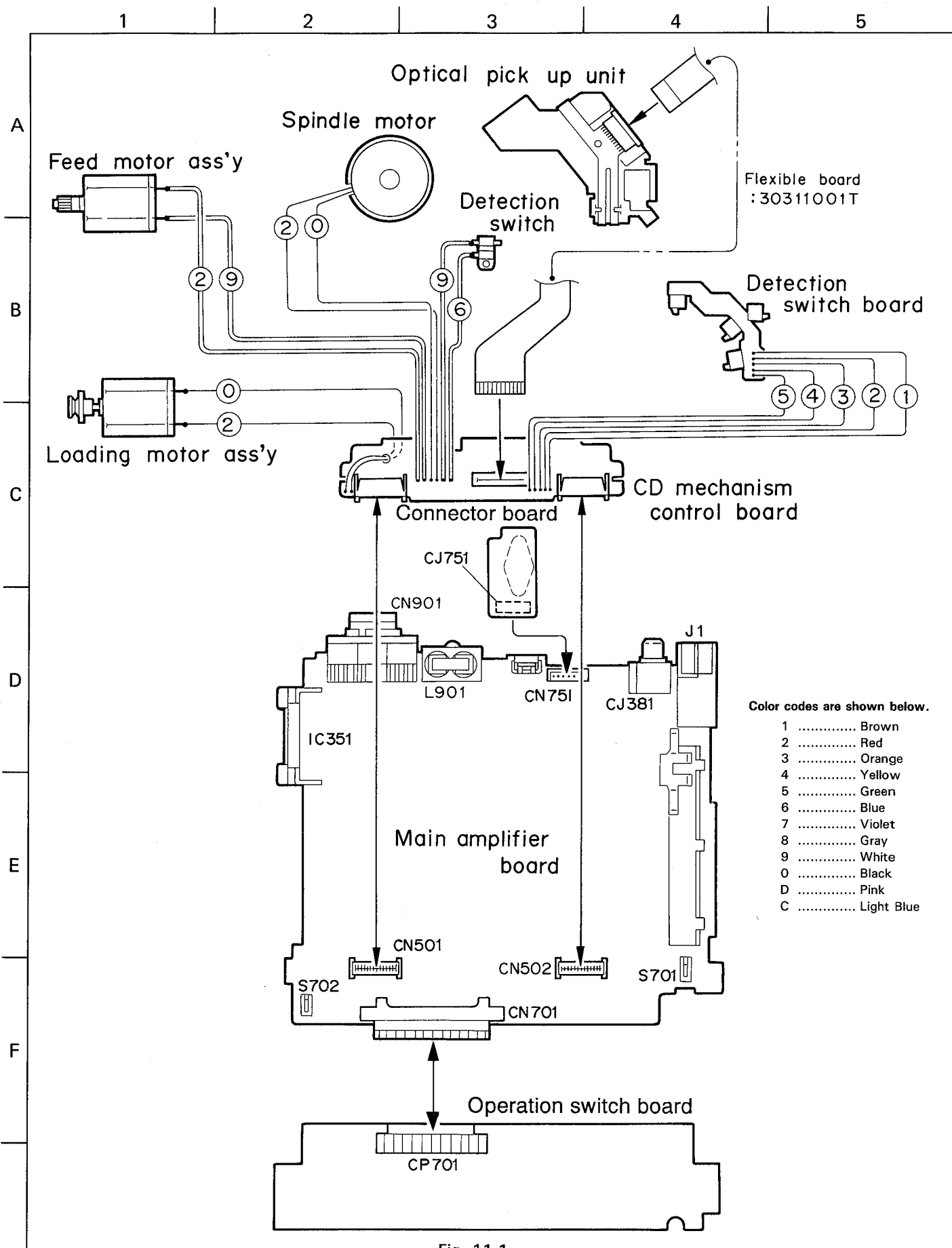


Fig. 11-1

12. Electrical Parts List

Main Board

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
C 1	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 2	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 3	QEK41HM-104	E.CAPACITOR	.10MF 20% 50V	
C 4	QEK41HM-474	E.CAPACITOR	.47MF 20% 50V	
C 5	QEK41HM-225	E.CAPACITOR	2.2MF 20% 50V	
C 6	NCB21HK-102AY	C CAPACITOR	1000PF 10% 50V	
C 7	QER41AM-227ZM	E.CAPACITOR	220MF 20% 10V	
C 8	QEK41HM-104	E.CAPACITOR	.10MF 20% 50V	
C 13	NCB21CK-224AYU	C.CAPACITOR	.22MF 10% 16V	
C 14	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 22	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	S.METER	
C 102	NCB21HK-122AY	C CAPACITOR	1200PF 10% 50V	
C 103	QEK41HM-105	E.CAPACITOR	1.0MF 20% 50V	
C 104	NCB21HK-123AY	C CAPACITOR	.012MF 10% 50V	
C 151	NCB21HJ-221AY	C CAPACITOR	2200PF 5% 50V	
C 152	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 153	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 154	NCB21HJ-820AY	C CAPACITOR	82PF 5% 50V	
C 155	NCB21HJ-820AY	C CAPACITOR	82PF 5% 50V	
C 156	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 202	NCB21HK-122AY	C CAPACITOR	1200PF 10% 50V	
C 203	QEK41HM-105	E.CAPACITOR	1.0MF 20% 50V	
C 204	NCB21HK-123AY	C CAPACITOR	.012MF 10% 50V	
C 251	NCB21HJ-221AY	C CAPACITOR	2200PF 5% 50V	
C 252	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 253	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 254	NCB21HJ-820AY	C CAPACITOR	82PF 5% 50V	
C 255	NCB21HJ-820AY	C CAPACITOR	82PF 5% 50V	
C 256	QEK41HM-107ZM	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 301	QFLA1HJ-562ZM	M.CAPACITOR	5600PF 5% 50V	
C 302	QEK41CM-107ZM	FILM CAPACITOR	.033MF 5% 50V	
C 303	QEK41HM-224	E.CAPACITOR	.22MF 20% 50V	
C 304	QFV41HJ-224	FILM CAPACITOR	.22MF 5% 50V	
C 305	QFLA1HJ-822ZM	M.CAPACITOR	8200PF 5% 50V	
C 306	QEK41HM-105	E.CAPACITOR	1.0MF 20% 50V	
C 311	QEK41CM-107ZM	E.CAPACITOR	100MF 20% 16V	
C 312	QER41AM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 313	QEK41CM-476	E.CAPACITOR	.47MF 20% 16V	
C 319	NCB21HK-473AY	C CAPACITOR	.047MF 10% 25V	
C 320	NCB21HK-392AY	C CAPACITOR	3900PF 10% 50V	
C 321	QEK41EM-475	E.CAPACITOR	4.7MF 20% 25V	
C 322	ECST0JY-475R	TS E CAPACITOR		
C 331	QER41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 332	QER41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 333	QER41CM-476M	E.CAPACITOR	47MF 20% 16V	
C 334	QER41CM-476M	E.CAPACITOR	47MF 20% 16V	
C 335	QER41AM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 336	NCB21HK-152AY	C CAPACITOR	1500PF 10% 50V	
C 337	QER41AM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 338	NCB21HK-152AY	C CAPACITOR	1500PF 10% 50V	
C 339	QER41HM-105VM	E.CAPACITOR	1.0MF 20% 50V	
C 340	QER41HM-225	E.CAPACITOR	2.2MF 20% 50V	
C 351	QER41HM-225	E.CAPACITOR	2.2MF 20% 50V	
C 352	QER41HM-225	E.CAPACITOR	2.2MF 20% 50V	
C 353	NCB21HJ-221AY	C CAPACITOR	2200PF 5% 50V	

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
C 354	NCB21HJ-221AY	C CAPACITOR	2200PF 5% 50V	
C 355	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 356	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 357	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 358	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 359	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 381	NCB21HK-473AY	C CAPACITOR	.047MF 10% 25V	
C 401	QFLA1HJ-562ZM	M.CAPACITOR	5600PF 5% 50V	
C 402	QFV41HJ-333	FILM CAPACITOR	.033MF 5% 50V	
C 403	QEK41HM-224	E.CAPACITOR	.22MF 20% 50V	
C 404	QFV41HJ-224	FILM CAPACITOR	.22MF 5% 50V	
C 405	QFLA1HJ-822ZM	M.CAPACITOR	8200PF 5% 50V	
C 406	QEK41HM-105	E.CAPACITOR	1.0MF 20% 50V	
C 419	NCB21HK-473AY	C CAPACITOR	.047MF 10% 25V	
C 420	NCB21HK-392AY	C CAPACITOR	3900PF 10% 50V	
C 421	QEK41EM-475	E.CAPACITOR	4.7MF 20% 25V	
C 422	ECST0JY-475R	TS E CAPACITOR		
C 431	QER41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 432	QER41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 433	QER41CM-476M	E.CAPACITOR	47MF 20% 16V	
C 434	QER41CM-476M	E.CAPACITOR	47MF 20% 16V	
C 435	QER41AM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 436	NCB21HK-152AY	C CAPACITOR	1500PF 10% 50V	
C 437	QER41AM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 438	NCB21HK-152AY	C CAPACITOR	1500PF 10% 50V	
C 439	QER41HM-105VM	E.CAPACITOR	1.0MF 20% 50V	
C 440	QER41HM-225	E.CAPACITOR	2.2MF 20% 50V	
C 451	QER41HM-225	E.CAPACITOR	2.2MF 20% 50V	
C 452	QER41HM-225	E.CAPACITOR	2.2MF 20% 50V	
C 453	NCB21HJ-221AY	C CAPACITOR	2200PF 5% 50V	
C 454	NCB21HJ-221AY	C CAPACITOR	2200PF 5% 50V	
C 455	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 456	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 457	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 458	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 459	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 501	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 502	QER40JM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 6.3V	
C 503	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 511	NCT21CH-331AY	C CAPACITOR	330PF +50:-10%	
C 512	NCT21CH-180AY	C CAPACITOR	18PF +50:-10% 1	
C 513	NCT21CH-3R0AY	C CAPACITOR	RF LEVEL(3T)	
C 514	NCT21CH-680AY	C CAPACITOR	68PF +50:-10% 1	
C 515	NCB21HK-473AY	C CAPACITOR	.047MF 10% 25V	
C 516	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 517	QEK40JM-106B	TS-E.CAPACITOR	10MF 20% 6.3V	
C 518	QEK41AM-107ZM	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 519	QEK41AM-107ZM	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 521	NCB21HJ-471AY	C CAPACITOR	470PF 5% 50V	
C 521	NCB21HK-333AY	C CAPACITOR	.033MF 10% 25V	
C 522	NCB21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 523	QFV41HJ-104ZM	FILM CAPACITOR	.10MF 5% 50V	
C 524	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 525	QEK41AM-107ZM	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 526	QFLA1HJ-822ZM	M.CAPACITOR	8200PF 5% 50V	

BLOCK NO. 01111111

REF.	PARTS NO.	PART'S NAME	REMARKS	SUFFIX
C 904	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 905	NCB21HK-104	C CAPACITOR	.10MF 10% 25V	
C 906	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 907	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.10MF 10% 25V	
C 909	VCE040J-228Z	E.CAPACITOR		
C 921	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 922	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	BUCK UP	
C 923	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 924	QEK41CM-226	E.CAPACITOR	22MF 20% 16V	
C 925	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 931	QER41AM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 932	QCC11EM-104V	C.CAPACITOR	.10MF 10% 16V	
CF771	CSB640PB	CERA LOCK		
CJ381	VMJ3023-001	PIN JACK		
CJ751	VMC0136-007	CONNECTOR		
CN501	VMC0314-S14	CONNECTOR		
CN502	VMC0314-S14	CONNECTOR		
CN701	QNZ0007-001	CAR CONNECTOR		
CN751	VMC0135-007	CONNECTOR		
CN901	QNZ0002-001	16P CONNECTOR		
D 1	1SS133T-91	SI DIODE		
D 2	1SS133T-91	SI DIODE		
D 3	MTZJT-9110C	ZENER DIODE		
D 4	1SS133T-91	SI DIODE		
D 5	1SS133T-91	SI DIODE		
D 361	1SS133T-91	SI DIODE		
D 371	MA152WA-TX	DIODE		
D 471	MA152WA-TX	DIODE		
D 581	DSK10C-E	DIODE		
D 591	MTZJT-915.6B	ZENER DIODE		
D 651	MA152WK-TX	SI DIODE		
D 653	MA152WK-TX	SI DIODE		
D 654	MA152WK-TX	SI DIODE		
D 710	MTZJT-915.6B	ZENER DIODE		
D 711	MTZJT-915.6B	ZENER DIODE		
D 712	MTZJT-915.6B	ZENER DIODE		
D 713	MTZJT-916.2C	ZENER DIODE		
D 714	MTZJT-915.6B	ZENER DIODE		
D 715	MTZJT-915.6B	ZENER DIODE		
D 716	MTZJT-915.6B	ZENER DIODE		
D 717	MA3056	ZENER DIODE		
D 791	1SS133T-91	SI DIODE		
D 792	MTZJT-915.6B	ZENER DIODE		
D 901	1N5401TU-15	DIODE		
D 902	RB411D1146	DIODE		
D 903	MA152WK-TX	SI DIODE	ANT.REMOTE	
D 904	1SR154-400TE25	DIODE		
D 921	MTZJT-916.2C	ZENER DIODE		
D 931	MA152WK-TX	SI DIODE		
D 932	MA152WA-TX	DIODE		
D 933	MTZJ-4-7B	ZENER DIODE		
IC151	NJM4565M	IC		
IC301	TEA6320T	IC		
IC321	NJM4565M	IC		
IC331	TDAB5741-T	IC		

BLOCK NO. 01111111

REF.	PARTS NO.	PART'S NAME	REMARKS	SUFFIX
C 527	QER11HM-104ZN	E.CAPACITOR	.10MF 20% 50V	
C 528	QER41CM-226VM	E.CAPACITOR	22MF 20% 16V	
C 529	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 531	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 532	QFV41HJ-823	FILM CAPACITOR	.082MF 5% 50V	
C 533	QFV81HJ-223	FILM CAPACITOR	.022MF 5% 50V	
C 534	QEPJ1HM-224ZM	NP E.CAPACITOR	.22MF 20% 50V	
C 535	NCB21EK-823AY	C CAPACITOR	.082MF 10% 25V	
C 536	NCB21HK-102AY	C CAPACITOR	1000PF 10% 50V	
C 551	QEKF1AM-107ZN	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 552	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 553	NCT12CH-100AY	C CAPACITOR	10PF +50%-10% 1	
C 554	NCT12CH-100AY	C CAPACITOR	10PF +50%-10% 1	
C 555	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 556	QEKF1AM-107ZN	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 557	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 558	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 559	QEKF1AM-107ZN	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 560	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 571	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 572	NCB21HK-332AY	C CAPACITOR	3300PF 10% 50V	
C 573	NCB21HK-332AY	C CAPACITOR	3300PF 10% 50V	
C 574	NCS21HJ-101AY	C CAPACITOR	100PF 5% 50V	
C 575	QFV71HJ-103	FILM CAPACITOR	.010MF 5% 50V	
C 576	QFV71HJ-103	FILM CAPACITOR	.010MF 5% 50V	
C 581	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 582	QERF1AM-227ZM	E.CAPACITOR	220MF 20% 10V	
C 593	QER41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 596	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 597	QER41AM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 598	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 653	QEKFOJM-476ZN	E.CAPACITOR	47MF 20% 6.3V	
C 654	QEK41HM-474	E.CAPACITOR	.47MF 20% 50V	
C 655	QERF1HM-104ZN	E.CAPACITOR	.10MF 20% 50V	
C 701	QEKF1AM-107ZN	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	
C 703	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 704	NCT12CH-330AY	C CAPACITOR	X'TAL	
C 705	NCT12CH-220AY	C CAPACITOR	X'TAL	
C 706	NCB21HK-104	C CAPACITOR	.10MF 10% 25V	
C 707	QERF1AM-227ZM	E.CAPACITOR	BUCK UP	
C 708	QEEB1AM-335MV	TS.E.CAPACITOR	3.3MF 20% 10V	
C 709	NCB21HK-102AY	C CAPACITOR	1000PF 10% 50V	
C 711	NCB21HK-104	C CAPACITOR	.10MF 10% 25V	
C 712	NCB21HK-104	C CAPACITOR	.10MF 10% 25V	
C 713	NCB21HK-104	C CAPACITOR	.10MF 10% 25V	
C 741	QEK41CM-106	E.CAPACITOR	10MF 20% 16V	
C 751	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 771	NCB21HK-104	C CAPACITOR	.10MF 10% 25V	
C 772	NCS21HJ-221AY	C CAPACITOR	220PF 5% 50V	
C 773	NCS21HJ-221AY	C CAPACITOR	220PF 5% 50V	
C 781	NCB21HK-473AY	C CAPACITOR	.047MF 10% 25V	
C 782	NCB21HK-333AY	C CAPACITOR	.033MF 10% 25V	
C 901	QEZ0337-228	E.CAPACITOR	2200MF	
C 902	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 903	QER41AM-107	E.CAPACITOR	100MF 20% 10V	

BLOCK NO. 01111111

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
Q 923	DTA114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 924	DTC114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 931	DTA114EKA-X	TRANSISTOR		
R 1	NRSA02J-224NY	MG RESISTOR	220K 5% 1/10W	
R 2	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
R 3	NRSA02J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/10W	
R 4	NRSA02J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/10W	
R 5	NRSA02J-152NY	MG RESISTOR	1.5K 5% 1/10W	
R 6	NRSA02J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/10W	
R 7	NRSA02J-332NY	MG RESISTOR	3.3K 5% 1/10W	
R 8	NRS181J-471NY	MG RESISTOR	470 5% 1/8W	
R 9	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 10	NRSA02J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/10W	
R 11	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 12	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
R 14	NRSA02J-822NY	MG RESISTOR	8.2K 5% 1/10W	
R 15	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	HI-CUT	
R 16	NRSAC2J-100NY	MG RESISTOR	10.5% 1/10W	
R 19	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	S. METER	
R 20	NRS181J-8R2NY	MG RESISTOR	8.2 5% 1/8W	
R 101	NRSA02J-822NY	MG RESISTOR	8.2K 5% 1/10W	
R 102	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 151	NRSA02J-393NY	MG RESISTOR	39K 5% 1/10W	
R 152	NRSA02J-393NY	MG RESISTOR	39K 5% 1/10W	
R 153	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
R 154	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
R 155	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
R 156	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
R 157	NRSA02J-152NY	MG RESISTOR	1.5K 5% 1/10W	
R 158	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 159	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 202	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	8.2K 5% 1/10W	
R 201	NRSA02J-393NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 222	NRSA02J-393NY	MG RESISTOR	39K 5% 1/10W	
R 253	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
R 254	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
R 255	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
R 256	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
R 257	NRSA02J-152NY	MG RESISTOR	1.5K 5% 1/10W	
R 258	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 259	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 301	NRSA02J-183NY	MG RESISTOR	18K 5% 1/10W	
R 302	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
R 311	NRSA02J-100NY	MG RESISTOR	10.5% 1/10W	
R 312	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 313	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 318	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 319	NRSA02J-224NY	MG RESISTOR	220K 5% 1/10W	
R 320	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
R 321	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 322	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 323	NRSA02J-154NY	MG RESISTOR	150K 5% 1/10W	
R 324	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 325	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	

BLOCK NO. 01111111

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
IC351	TD85688	IC		
IC431	TD8574T-T	IC		
IC501	TA2065F	IC		
IC551	TC9284BF	IC		
IC581	BA5924FP-E2	IC		
IC591	LB1641	IC		
IC595	TA78L05F-T12L	IC		
IC701	UPD177096C-513	IC		
IC751	HD74HC126FP	IC		
IC771	UPD7758AGT-722X	IC		
IC901	TD83603P	IC		
J 1	QW70009-001	CAR ANT JACK		
J 751	VMJ4035-001	MINI DIN JACK		
L 1	QQL244J-4R7Z	INDUCTOR		
L 501	QQL244J-4R7Z	INDUCTOR		
L 551	QQL244J-4R7Z	INDUCTOR		
L 701	QQL244J-4R7Z	INDUCTOR		
L 901	VTG28AS-20A	CHOKO COIL		
PL701	VG70001-042	LAMP		
Q 1	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 2	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 3	2SB815B7-T-HL	TRANSISTOR		
Q 4	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 5	2SA1037AK(RS)-X	HIP TRANSISTOR		
Q 6	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 7	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 301	2SD1383K(B)T146	TRANSISTOR		
Q 361	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 371	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 372	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 401	2SD1383K(B)T146	TRANSISTOR		
Q 471	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 472	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 501	2SA1037AK(RS)-X	HIP TRANSISTOR		
Q 651	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 652	DTG114EKA-X	TRANSISTOR	CD LEVEL METER	
Q 701	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 702	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 703	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 781	DTG114EKA-X	TRANSISTOR	VOICE MUTE	
Q 782	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 791	2SB1322(RS)	TRANSISTOR		
Q 792	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 793	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 901	2SB1322(RS)	TRANSISTOR		
Q 902	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 911	2SC2412KK1	TRANSISTOR		
Q 912	2SA1037AK(RS)-X	HIP TRANSISTOR		
Q 913	DTA114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 914	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 915	2SA1037AK(RS)-X	HIP TRANSISTOR		
Q 916	DTG114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 917	DTA114EKA-X	TRANSISTOR		
Q 921	2SB944A(P.0)	TRANSISTOR		
Q 922	2SD1994A(R.S)TA	TRANSISTOR		

BLOCK NO. 01

A	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
	R 512	NRSA02J-682NY	MG RESISTOR	6.8K 5% 1/10W	
	R 514	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 515	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
	R 516	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
	R 517	NRSA02J-393NY	MG RESISTOR	39K 5% 1/10W	
	R 521	NRSA02J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/10W	
	R 522	NRSA02J-273NY	MG RESISTOR	27K 5% 1/10W	
	R 523	NRSA02J-123NY	MG RESISTOR	12K 5% 1/10W	
	R 524	NRSA02J-395NY	MG RESISTOR	FEED GAIN	
	R 525	NRSA02J-153NY	MG RESISTOR	15K 5% 1/10W	
	R 526	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
	R 527	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 531	NRSA02J-224NY	MG RESISTOR	220K 5% 1/10W	
	R 532	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 533	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
	R 534	NRSA02J-471NY	MG RESISTOR	470 5% 1/10W	
	R 535	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 536	NRSA02J-332NY	MG RESISTOR	3.3K 5% 1/10W	
	R 537	NRSA02J-225NY	MG RESISTOR	2.2M 5% 1/10W	
	R 538	NRSA02J-393NY	MG RESISTOR	39K 5% 1/10W	
	R 539	NRSA02J-474NY	MG RESISTOR	470K 5% 1/10W	
	R 540	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	TKICK ATT	
	R 541	NRSA02J-332NY	MG RESISTOR	3.3K 5% 1/10W	
	R 542	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 551	NRSA02J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/10W	
	R 552	NRSA02J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/10W	
	R 557	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 561	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 562	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
	R 563	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 564	NRSA02J-332NY	MG RESISTOR	3.3K 5% 1/10W	
	R 571	NRSA02J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/10W	
	R 572	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 573	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 574	NRSA02J-154NY	MG RESISTOR	150K 5% 1/10W	
	R 575	NRSA02J-225NY	MG RESISTOR	2.2M 5% 1/10W	
	R 576	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 581	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 582	NRSA02J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/10W	
	R 583	NRSA02J-682NY	MG RESISTOR	6.8K 5% 1/10W	
	R 584	NRSA02J-561NY	MG RESISTOR	TR.GAIN DOWN(*X)	
	R 651	NRSA02J-274NY	MG RESISTOR	270K 5% 1/10W	
	R 652	NRSA02J-274NY	MG RESISTOR	270K 5% 1/10W	
	R 653	NRSA02J-183NY	MG RESISTOR	18K 5% 1/10W	
	R 654	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
	R 655	NRSA02J-564NY	MG RESISTOR	560K 5% 1/10W	
	R 656	NRSA02J-124NY	MG RESISTOR	CD LEVEL METER	
	R 671	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 701	NRSA02J-183NY	MG RESISTOR	18K 5% 1/10W	
	R 702	NRSA02J-183NY	MG RESISTOR	18K 5% 1/10W	
	R 703	NRSA02J-183NY	MG RESISTOR	18K 5% 1/10W	
	R 704	NRSA02J-183NY	MG RESISTOR	18K 5% 1/10W	
	R 705	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 706	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 707	NRSA02J-331NY	MG RESISTOR	330 5% 1/10W	

BLOCK NO. 01

A	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
	R 331	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
	R 332	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 333	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
	R 334	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 335	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 336	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 351	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 352	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 361	NRS181J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/8W	
	R 362	NRS181J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/8W	
	R 371	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 372	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 373	NRSA02J-101NY	MG RESISTOR	100 5% 1/10W	
	R 374	NRSA02J-101NY	MG RESISTOR	100 5% 1/10W	
	R 375	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
	R 376	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
	R 377	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 378	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 401	NRSA02J-183NY	MG RESISTOR	18K 5% 1/10W	
	R 402	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
	R 418	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 419	NRSA02J-224NY	MG RESISTOR	220K 5% 1/10W	
	R 420	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
	R 421	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 422	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 423	NRSA02J-154NY	MG RESISTOR	150K 5% 1/10W	
	R 424	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 425	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
	R 431	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
	R 432	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 433	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
	R 434	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 435	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 436	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
	R 451	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 452	NRSA02J-333NY	MG RESISTOR	33K 5% 1/10W	
	R 471	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 472	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 473	NRSA02J-101NY	MG RESISTOR	100 5% 1/10W	
	R 474	NRSA02J-101NY	MG RESISTOR	100 5% 1/10W	
	R 475	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
	R 476	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
	R 477	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 478	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
	R 501	NRSA02J-124NY	MG RESISTOR	120K 5% 1/10W	
	R 502	NRSA02J-124NY	MG RESISTOR	120K 5% 1/10W	
	R 503	NRSA02J-823NY	MG RESISTOR	82K 5% 1/10W	
	R 504	NRSA02J-823NY	MG RESISTOR	82K 5% 1/10W	
	R 505	NRSA02J-823NY	MG RESISTOR	82K 5% 1/10W	
	R 506	NRSA02J-823NY	MG RESISTOR	82K 5% 1/10W	
	R 507	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
	R 508	NRSA02J-184NY	MG RESISTOR	180K 5% 1/10W	
	R 509	NRSA02J-470NY	MG RESISTOR	47 5% 1/10W	
	R 510	NRSA02J-470NY	MG RESISTOR	47 5% 1/10W	
	R 511	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	

BLOCK NO. 01

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
R 792	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
R 793	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 794	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 795	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
R 796	NRSA181J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/8W	
R 797	NRSA181J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/8W	
R 798	NRSA181J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/8W	
R 901	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 902	NRSA181J-102NY	MG RESISTOR	1.0K 5% 1/8W	
R 903	ORD141J-472	CARBON RESISTOR	4.7K 5% 1/4W	
R 904	NRSA02J-152NY	MG RESISTOR	1.5K 5% 1/10W	
R 906	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 907	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 908	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
R 911	NRSA02J-273NY	MG RESISTOR	27K 5% 1/10W	
R 912	NRSA02J-393NY	MG RESISTOR	39K 5% 1/10W	
R 913	NRSA02J-683NY	MG RESISTOR	68K 5% 1/10W	
R 914	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 915	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 916	NRSA02J-222NY	MG RESISTOR	2.2K 5% 1/10W	
R 917	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
R 918	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
R 919	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
R 921	QRX01DJ-R47X	M.F.RESISTOR	5% 1/1W	
R 922	NRSA02J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/10W	
R 923	NRSA02J-471NY	MG RESISTOR	470 5% 1/10W	
R 924	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
R 931	QRD141J-472	CARBON RESISTOR	4.7K 5% 1/4W	
S 701	GSW0450-001	DETECT SW	OPEN SW	
S 702	GSW0451-001	DETECT SW	DETACH SW	
TU 1	GAU0025-002	TUNER		
VR 1	QVZ3523-154AZ	V.RESISTOR		
X 551	VCX5016-934V	CRYSTAL		
X 701	VCX5026-001Z	CRYSTAL		

BLOCK NO. 01

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
R 708	NRSA02J-331NY	MG RESISTOR	330 5% 1/10W	
R 709	NRSA02J-331NY	MG RESISTOR	330 5% 1/10W	
R 710	NRSA02J-331NY	MG RESISTOR	330 5% 1/10W	
R 711	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 712	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 713	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 714	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 715	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 716	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 717	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
R 718	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
R 719	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
R 720	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 721	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 722	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 723	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 724	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 725	NRSA02J-472NY	MG RESISTOR	4.7K 5% 1/10W	
R 726	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 727	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 728	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 729	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 730	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 731	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 732	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 733	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 735	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 736	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 737	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 738	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 739	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 740	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 741	NRSA02J-221NY	MG RESISTOR	220 5% 1/10W	
R 742	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	AM SEEK	
R 743	NRSA02J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/10W	
R 751	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 752	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 753	NRSA02J-101NY	MG RESISTOR	100 5% 1/10W	
R 754	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 755	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 756	NRSA02J-101NY	MG RESISTOR	100 5% 1/10W	
R 757	NRSA02J-223NY	MG RESISTOR	22K 5% 1/10W	
R 758	NRSA02J-331NY	MG RESISTOR	330 5% 1/10W	
R 759	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 760	NRSA02J-104NY	MG RESISTOR	100K 5% 1/10W	
R 771	NRSA02J-105NY	MG RESISTOR	1.0M 5% 1/10W	
R 772	NRSA02J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/10W	
R 773	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 774	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 775	NRSA02J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/10W	
R 781	NRSA02J-392NY	MG RESISTOR	3.9K 5% 1/10W	
R 782	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 783	NRSA02J-102NY	MG RESISTOR	1K 5% 1/10W	
R 784	NRSA02J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/10W	
R 791	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	

Operation switch board

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
A 641	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 642	NCT21CH-221AY	C CAPACITOR	220PF +50%-10%	
C 643	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 644	NCB21HK-103AY	C CAPACITOR	.010MF 10% 50V	
C 645	NEF20JM-475RY	TS-E-CAPACITOR	4.7MF 20% 6.3V	
C 651	NEF20JM-475RY	TS-E-CAPACITOR	4.7MF 20% 6.3V	
CP701	QNZ0006-001	CAR CONNECTOR		
D 601	SML-010PTT87	LED	POWER	
D 602	SML-010PTT87	LED	VOL. DOWN	
D 603	SML-010PTT87	LED	VOL. UP	
D 606	SML-010PTT87	LED	SELECT	
D 607	SML-010PTT87	LED	SOUND	
D 608	SML-010PTT87	LED	CRUISE	
D 610	SML-010PTT87	LED	REPEAT/MONO	
D 611	SML-010PTT87	LED	RANDOM	
D 612	SML-010PTT87	LED	INTRO/SCAN	
D 613	SML-010PTT87	LED	DISPLAY	
D 614	SML-010PTT87	LED	B-SKIP/DOWN	
D 615	SML-010PTT87	LED	SKIP/DOWN	
D 616	SML-010PTT87	LED	EJECT	
D 617	SML-010PTT87	LED	"1"	
D 618	SML-010PTT87	LED	"2"	
D 619	SML-010PTT87	LED	"3"	
D 620	SML-010PTT87	LED	"4"	
D 621	SML-010PTT87	LED	"5"	
D 622	SML-010PTT87	LED	"6"	
D 624	SML-020MV	LED	CD	
D 625	SML-020MV	LED	FM	
D 626	SML-020MV	LED	AM	
D 641	MA152WK-TX	SI DIODE		
D 642	MA152WA-TX	DIODE		
D 643	MA152WK-TX	SI DIODE		
D 644	MA152WA-TX	DIODE		
D 645	MA152WK-TX	SI DIODE		
IC601	LC75873NE	IC		
IC602	RPM-638CBB-L	IC		
PL601	QLL0005-001	LAMP	BLUE-GREEN	
PL602	QLL0005-001	LAMP	BLUE-GREEN	
PL603	QLL0005-001	LAMP	BLUE-GREEN(DIMM)	
PL604	QLL0005-001	LAMP	BLUE-GREEN(DIMM)	
Q 601	2SA1037AK(RS)-X	HIP TRANSISTOR	CD ILL	
Q 602	2SA1037AK(RS)-X	HIP TRANSISTOR	FM ILL	
Q 603	2SA1037AK(RS)-X	HIP TRANSISTOR	AM ILL	
R 601	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
R 602	NRSA02J-182NY	MG RESISTOR	1.8K 5% 1/10W	
R 603	NRSA02J-122NY	MG RESISTOR	1.2K 5% 1/10W	
R 604	NRSA02J-911NY	MG RESISTOR	910 5% 1/10W	
R 605	NRSA02J-681NY	MG RESISTOR	680 5% 1/10W	
R 606	NRSA02J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/10W	
R 607	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
R 608	NRSA02J-182NY	MG RESISTOR	1.8K 5% 1/10W	
R 609	NRSA02J-122NY	MG RESISTOR	1.2K 5% 1/10W	
R 610	NRSA02J-911NY	MG RESISTOR	910 5% 1/10W	
R 611	NRSA02J-681NY	MG RESISTOR	680 5% 1/10W	
R 612	NRSA02J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/10W	

REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	SUFFIX
A 613	NRSA02J-272NY	MG RESISTOR	2.7K 5% 1/10W	
R 614	NRSA02J-182NY	MG RESISTOR	1.8K 5% 1/10W	
R 615	NRSA02J-122NY	MG RESISTOR	1.2K 5% 1/10W	
R 616	NRSA02J-911NY	MG RESISTOR	910 5% 1/10W	
R 617	NRSA02J-681NY	MG RESISTOR	680 5% 1/10W	
R 618	NRSA02J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/10W	
R 619	NRS181J-151NY	MG RESISTOR	150 5% 1/8W	
R 620	NRS181J-271NY	MG RESISTOR	270 5% 1/8W	
R 622	NRS181J-561NY	MG RESISTOR	560 5% 1/8W	
R 623	NRS181J-561NY	MG RESISTOR	560 5% 1/8W	
R 624	NRS181J-391NY	MG RESISTOR	390 5% 1/8W	
R 625	NRS181J-471NY	MG RESISTOR	470 5% 1/8W	
R 626	NRS181J-561NY	MG RESISTOR	560 5% 1/8W	
R 627	NRS181J-561NY	MG RESISTOR	560 5% 1/8W	
R 628	NRS181J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/8W	
R 629	NRS181J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/8W	
R 630	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 631	NRS181J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/8W	
R 632	NRS181J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/8W	
R 633	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 634	NRS181J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/8W	
R 635	NRS181J-821NY	MG RESISTOR	820 5% 1/8W	
R 636	NRSA02J-473NY	MG RESISTOR	47K 5% 1/10W	
R 638	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 640	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 641	NRSA02J-184NY	MG RESISTOR	180K 5% 1/10W	
R 642	NRSA02J-224NY	MG RESISTOR	220K 5% 1/10W	
R 643	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 644	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 645	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 646	NRSA02J-100NY	MG RESISTOR	10 5% 1/10W	
R 651	NRSA02J-103NY	MG RESISTOR	10K 5% 1/10W	
R 652	NRSA02J-470NY	MG RESISTOR	47 5% 1/10W	
S 601	NSW0039-001X	TACT SWITCH	DISPLAY	
S 602	NSW0039-001X	TACT SWITCH	AM	
S 603	NSW0039-001X	TACT SWITCH	FM	
S 604	NSW0039-001X	TACT SWITCH	CD	
S 605	NSW0039-001X	TACT SWITCH	"6"	
S 606	NSW0039-001X	TACT SWITCH	"5"	
S 607	NSW0039-001X	TACT SWITCH	"4"	
S 608	NSW0039-001X	TACT SWITCH	B-SKIP/DOWN	
S 609	NSW0039-001X	TACT SWITCH	INTRO/SCAN	
S 610	NSW0039-001X	TACT SWITCH	RANDOM	
S 611	NSW0039-001X	TACT SWITCH	SELECT	
S 612	NSW0039-001X	TACT SWITCH	"1"	
S 613	NSW0039-001X	TACT SWITCH	"2"	
S 614	NSW0039-001X	TACT SWITCH	"3"	
S 615	NSW0039-001X	TACT SWITCH	F-SKIP/UP	
S 616	NSW0039-001X	TACT SWITCH	REPEAT/MONO	
S 617	NSW0039-001X	TACT SWITCH	CRUISE	
S 618	NSW0039-001X	TACT SWITCH	SOUND	
S 619	NSW0039-001X	TACT SWITCH	VOL. UP	
S 620	NSW0039-001X	TACT SWITCH	VOL. DOWN	
S 621	NSW0039-001X	TACT SWITCH	POWER/ATT	

13. Packing

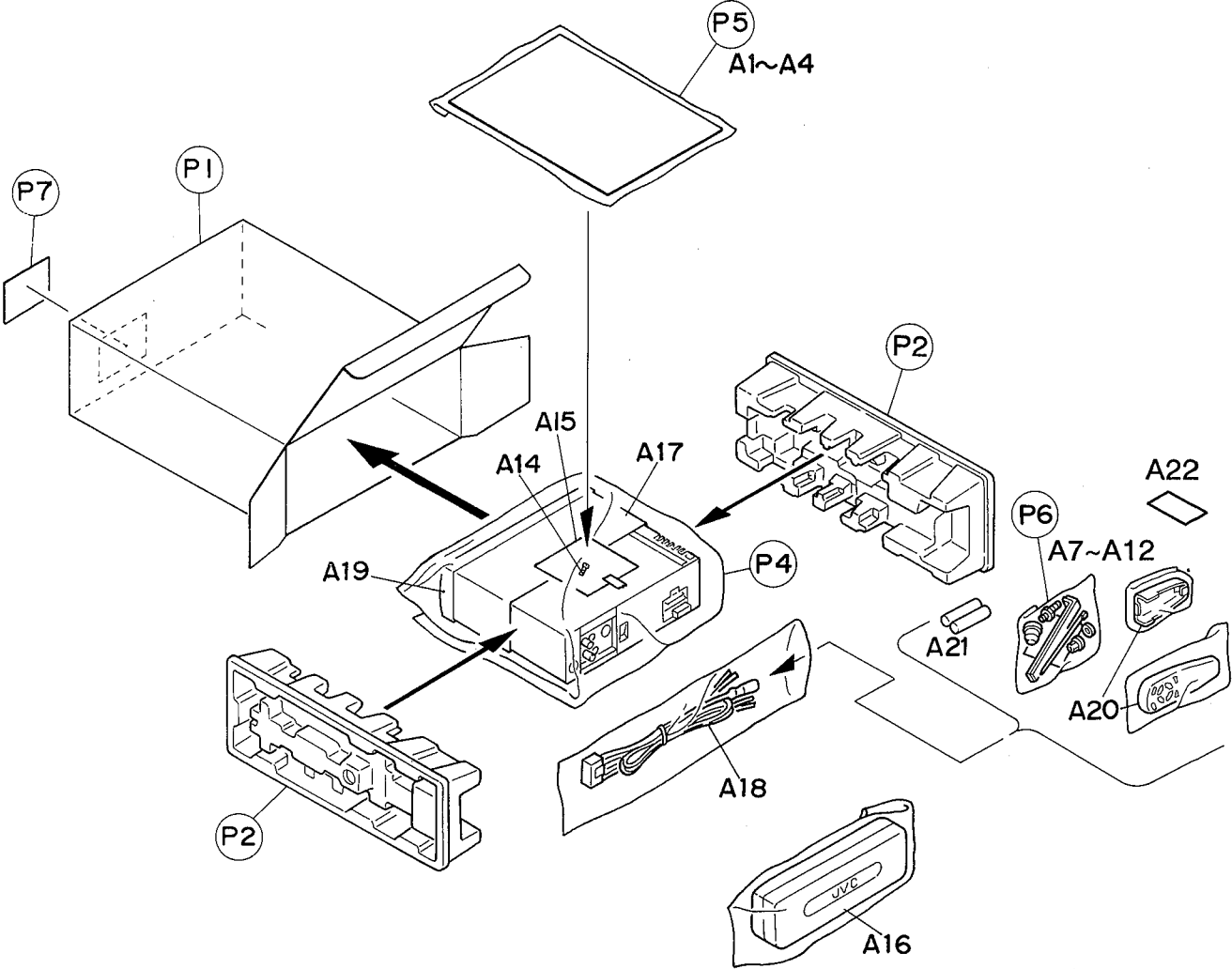


Fig. 13-1

■ Packing Parts List

BLOCK NO.

△	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY	SUFFIX	CLR
P	1	VPC3783-S001	CARTON		1		
P	2	VPH1712-001	PAPER CUSHION		2		
P	4	VPE3005-066	POLY BAG	SET	1		
P	5	QPGA017-02505	POLY BAG	INSTRUCTIONS	1		
P	6	QPGA008-01205	POLY BAG	SCREW KIT	1		
P	7	-----	CARTON LABEL		1		

■ Accessories

BLOCK NO.

△	REF.	PARTS NO.	PARTS NAME	REMARKS	QTY	SUFFIX	CLR
A	1	VNN3773-631S	INSTRUCTIONS		1		
		VNC2400-129S	INST MANUAL		1		
A	2	VNC2400-090	CAUTION SHEET		1		
		VNC2400-098	CAUTION SHEET		1		
A	3	BT-51009-2	WARRANTY CARD		1	J	
		BT-52001-3	WARRANTY CARD		1	C	
A	4	BT-20137	SERVICE NETWORK		1	J	
		BT-20071B	SVC CENTER LIST		1	C	
A	7	VKZ4027-002	PLUG NUT		1		
A	8	VKH4871-001	MOUNT BOLT		1		
A	9	VKZ4328-001	LOCK NUT		1		
A	10	WNS5000Z	WASHER		1		
A	11	FSKL4010-002	HOOK		2		
A	12	QHX5080-001	WIRE CLAMP		1		
A	14	VKZ4777-001	MINI SCREW	THEFT PREVENTIO	2		
A	15	VND5114-001	SHEET	THEFT PREVENTIO	1		
A	16	FSJB3001-00A	HARD CASE		1		
A	17	FSKM2004-001	MOUNTING SLEEVE		1		
A	18	QAM0012-001	16P CORD ASS'Y		1		
A	19	FSJD2019-002	TRIM PLATE		1		
A	20	VGR0047-102	REMOCON UNIT		1		
A	21	RO3UPTT-2ST	BATTERY		1		
A	22	VYTT682-001	DOUBLE FACE		1		
KIT	1	KDGS911K-SCREW1	SCREW PARTS KIT	A7-A12	1		
KIT	2	KDRT626J-SCREW2	SCREW PARTS KIT	A14,A15	1		

JVC

VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
MOBILE ELECTRONICS PRODUCTS DIVISION 10-1, 1-chome, Ohwatari-machi, Maebashi-city, Japan