



English

Listening to the Radio

- Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM or FM.
- Press MENU on the main unit repeatedly and set the cursor in the display to TUNE MODE.
- For manual tuning
 - Press SET to choose MANUAL.
 - Press TUNE/PRESET + or - repeatedly to tune in to the desired station. Hold down TUNE/PRESET + or - for a few seconds to scan for stations.

- For preset tuning**
- Press SET to choose PRESET.
 - Press TUNE/PRESET + or - repeatedly to recall the desired preset station.
- To use preset tuning, preset stations first see "Presetting Radio Stations").

To turn off the radio

Press RADIO OFF .

To improve the broadcast reception

- For AM:** Reorient the unit itself.
- For FM:** Extend the remote control cord (antenna). If the reception is still not good, press MENU repeatedly to set the cursor in the display to FM MODE. Then press SET to choose from "MONO" (monaural), "LOCAL" or none (stereo) for best reception.
 - Excluding European, Saudi Arabian, and Chinese models

To operate from the remote control

- To turn on the radio, press RADIO ON/BAND•OFF for more than 1 second (while the tape is in stop mode only).
- To select the band, press RADIO ON/BAND•OFF for more than 1 second while the radio is on.
- To tune in or recall a preset station, press FF + or REW -.
- To turn off the radio, press RADIO ON/BAND•OFF.

Presetting Radio Stations

You can preset up to 30 stations—20 for FM and 10 for AM (for the JPN area*, up to 16 stations—8 for FM and 8 for AM).

* Only if available. See "Receiving Stations Outside Your Country/Region".

Presetting Automatically Scanned Stations

- Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM or FM.
- Press and hold ENTER for more than 3 seconds. Preset number 1 will flash in the display and the main unit starts scanning the stations from the lower frequencies and stops for about 5 seconds when a station is received.
- If you wish to preset the currently received station, press ENTER while the preset number is flashing. The received station is preset on preset number 1 and the unit starts scanning for the next receivable station.
- Repeat step 4 until all receivable stations are preset.

To stop scanning

Press RADIO OFF. The radio is turned off at the same time.

Notes

- If stations are already stored, the newly preset stations replace the old ones when the above procedure is completed.
- If stations cannot be preset automatically, preset them manually.

Presetting Stations Manually

- Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM or FM.
- Press ENTER. The frequency digits will flash in the display.
- While the frequency digits are flashing, tune in to a station you wish to store using TUNE/PRESET + or - and press ENTER.

The preset number will flash in the display.

- While the preset number is flashing, select the preset number you want using TUNE/PRESET + or - and press ENTER.

Notes

- If you cannot complete step 4 or 5 while the indicators are flashing, repeat from step 3.
- If a station is already stored, the new station replaces the old one.

Playing the Preset Radio Stations

- Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM or FM.
- Press MENU repeatedly to set the cursor in the display to TUNE MODE. Then press SET to display "PRESET".
- Press TUNE/PRESET + or -.

To cancel a stored station

- Follow the procedure above and in step 4, select the preset number you want to cancel and then press ENTER. The frequency digits will flash in the display.
- Press and hold TUNE/PRESET + or - for a few seconds until "----" is displayed.
- Press ENTER while "----" is flashing. A preset number will flash in the display.
- Press ENTER to cancel the stored station.

Scanning the Preset Radio Stations — DAPS (Digital Auto Preset Scanning)

- Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- Press RADIO ON/BAND repeatedly to select AM or FM.
- Press and hold RADIO ON/BAND for 2 seconds or more.

The preset stations of the selected band will be played for about 5 seconds each. (During DAPS the display will return to its normal operating condition.

- Press RADIO ON/BAND again to select the station while the desired preset station is being played.

Notes

- If there are no stations stored, the DAPS function does not work.
- Until a station is selected in step 4, the DAPS function turned on in step 3 will continue.

Receiving Stations Outside Your Country/Region (Excluding European, Saudi Arabian, and Chinese models)

- Press RADIO ON/BAND to turn on the radio.
- Press ENTER. The frequency digits will flash in the display.

Protecting Your Hearing — AVLS (Automatic Volume Limiter System)

The maximum volume is kept down to protect your ears.

On the main unit:
Press MENU repeatedly in the playback, stop or radio mode to set the cursor in the display to AVLS. Then press SET to show "AVLS".

On the remote control:
Hold down MODE for more than 10 seconds until "AVLS" appears in the display.

Area indication and frequency range

Area*	Frequency range FM (MHz)	AM(kHz)
Eur	87.5 - 108	531 - 1 602
USA	87.5 - 108	530 - 1 710
JPN	76.0 - 90.0	531 - 1 710

* Eur : European and other countries/regions
USA :USA, Canada, and Central and South America
JPN: Japan

Using the Menu

Adjusting Playback Speed

You can adjust the playback speed using SPEED CONTROL. Turn SPEED CONTROL to:

- (slow) to play back at a slower speed.
- Center position to play back at normal speed.
- (fast) to play back at a faster speed.

On handling

- Do not leave the unit in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or sand, moisture, rain, mechanical shock, or in a car with its windows closed.
- We do not recommend the use of tape longer than 90 minutes. They are very thin and tend to be stretched easily. This may cause malfunction of the unit or sound deterioration.
- The LCD display may become hard to see or slow down when using the unit at high temperatures (above 40°C/104°F) or at low temperatures (below 0°C/32°F). At room temperature, the display will return to its normal operating condition.
- If the unit has not been used for long, set it in the playback mode to warm up for a few minutes before you start using again.

On the remote control

Use the supplied remote control only with this unit.

On headphones/earphones

Road safety

Do not use headphones/earphones while driving, cycling, or operating any motorized vehicle. It may create a traffic hazard and is illegal in some areas. It can also be potentially dangerous to play your headphones/earphones at high volume while walking, especially at pedestrian crossings. You should exercise extreme caution or discontinue use in potentially hazardous situations.

Preventing hearing damage

Do not use headphones/earphones at high volume. Hearing experts advise against continuous, loud and extended play. If you experience a ringing in your ears, reduce volume or discontinue use.

Caring for others

Keep the volume to a moderate level. This will allow you to hear outside sounds and to be considerate to the people around you.

Precautions

On charging

- The supplied charging stand can be used only with this unit. No other model can be charged using this stand.
- Remove the AC power adaptor from the wall outlet as soon as possible after the rechargeable battery has been charged. Overcharging may damage the rechargeable battery.

On maintenance

- Clean the tape head and tape path, using a cotton swab and commercially available cleaning solvent after every 10 hours of use.
- To clean the exterior, use a soft cloth slightly moistened in water. Do not use alcohol, benzine or thinner.
- Clean the headphones/earphones and remote control plugs periodically.
- Clean the battery case terminals (both inside and outside) and the terminals periodically with a cotton swab or soft cloth as illustrated.

Troubleshooting

The sound drops out or comes with excessive noise.

- Clean the headphones/earphones and remote control plugs.

The unit does not operate at all.

- Charge the battery or replace the dry battery with a new one.
- HOLD is activated. Deactivate HOLD.

Tape operation is not possible.

- Insert a cassette tape.

The volume cannot be turned up.

- If AVLS is on, turn it off.

A beep sounds and recording is not possible when REC is slid.

- If the tab of the tape is broken off, cover the tab hole with adhesive tape.

The display and the operations are not normal.

- Remove the power sources for 15 seconds or more, and then set them again.

The radio and playback operates but recording is not possible.

- This condition may occur when the battery becomes weak. Replace or change the battery.

On maintenance

- Clean the tape head and tape path, using a cotton swab and commercially available cleaning solvent after every 10 hours of use.
- To clean the exterior, use a soft cloth slightly moistened in water. Do not use alcohol, benzine or thinner.
- Clean the headphones/earphones and remote control plugs periodically.
- Clean the battery case terminals (both inside and outside) and the terminals periodically with a cotton swab or soft cloth as illustrated.

Troubleshooting

The sound drops out or comes with excessive noise.

- Clean the headphones/earphones and remote control plugs.

The unit does not operate at all.

- Charge the battery or replace the dry battery with a new one.
- HOLD is activated. Deactivate HOLD.

Tape operation is not possible.

- Insert a cassette tape.

The volume cannot be turned up.

- If AVLS is on, turn it off.

A beep sounds and recording is not possible when REC is slid.

- If the tab of the tape is broken off, cover the tab hole with adhesive tape.

The display and the operations are not normal.

- Remove the power sources for 15 seconds or more, and then set them again.

The radio and playback operates but recording is not possible.

- This condition may occur when the battery becomes weak. Replace or change the battery.

On maintenance

- Clean the tape head and tape path, using a cotton swab and commercially available cleaning solvent after every 10 hours of use.
- To clean the exterior, use a soft cloth slightly moistened in water. Do not use alcohol, benzine or thinner.
- Clean the headphones/earphones and remote control plugs periodically.
- Clean the battery case terminals (both inside and outside) and the terminals periodically with a cotton swab or soft cloth as illustrated.

Troubleshooting

The sound drops out or comes with excessive noise.

- Clean the headphones/earphones and remote control plugs.

The unit does not operate at all.

- Charge the battery or replace the dry battery with a new one.
- HOLD is activated. Deactivate HOLD.

Tape operation is not possible.

- Insert a cassette tape.

The volume cannot be turned up.

- If AVLS is on, turn it off.

A beep sounds and recording is not possible when REC is slid.

- If the tab of the tape is broken off, cover the tab hole with adhesive tape.

The display and the operations are not normal.

- Remove the power sources for 15 seconds or more, and then set them again.

The radio and playback operates but recording is not possible.

- This condition may occur when the battery becomes weak. Replace or change the battery.

On maintenance

- Clean the tape head and tape path, using a cotton swab and commercially available cleaning solvent after every 10 hours of use.
- To clean the exterior, use a soft cloth slightly moistened in water. Do not use alcohol, benzine or thinner.
- Clean the headphones/earphones and remote control plugs periodically.
- Clean the battery case terminals (both inside and outside) and the terminals periodically with a cotton swab or soft cloth as illustrated.

Troubleshooting

The sound drops out or comes with excessive noise.

- Clean the headphones/earphones and remote control plugs.

The unit does not operate at all.

- Charge the battery or replace the dry battery with a new one.
- HOLD is activated. Deactivate HOLD.

Tape operation is not possible.

- Insert a cassette tape.

The volume cannot be turned up.

- If AVLS is on, turn it off.

A beep sounds and recording is not possible when REC is slid.

- If the tab of the tape is broken off, cover the tab hole with adhesive tape.

The display and the operations are not normal.

- Remove the power sources for 15 seconds or more, and then set them again.

The radio and playback operates but recording is not possible.

- This condition may occur when the battery becomes weak. Replace or change the battery.

자동으로 선곡한 방송국 사전 설정하기

- RADIO ON/BAND를 눌러서 라디오 전원을 켭니다.
- RADIO ON/BAND를 반복해서 눌러서 AM 또는 FM을 선택합니다.
- ENTER를 3초 이상 누릅니다. 표시창에서 사전설정 번호 1이 점멸하고 본 제품은 낮은 주파수부터 방송국의 선곡을 시작하고 방송국을 수신하면 약 5초 동안 중지됩니다.
- 현재 수신한 방송국을 사전설정 번호 1에 사전설정되고 본 제품은 다음에 수신할 수 있는 방송국의 선곡을 시작합니다.
- 수신 가능한 모든 방송국을 사전설정할 때까지 순서 4를 반복 조작합니다.

사전설정 튜닝

- SET을 눌러 MANUAL을 선택합니다.
- TUNE/PRESET + 또는 -를 반복해서 눌러 원하는 방송국을 맞춥니다.
- TUNE/PRESET + 또는 -를 몇 초간 눌러 방송국을 검색합니다.

수신할 방송국을 취소하려면

RADIO OFF를 누릅니다. 동시 라디오가 꺼집니다.

주의점

- 방송국이 이미 기억되어 있을 때에는 상기 순서를 종료했을 때 이전의 방송국이 새로 사전설정된 방송국으로 변경됩니다.
- 방송국을 자동으로 사전설정할 수 없을 때에는 수동 조작으로 사전설정하러 주십시오.

방송국을 수동 조작으로 사전 설정하기

- RADIO ON/BAND를 눌러서 라디오 전원을 켭니다.
- RADIO ON/BAND를 반복해서 눌러서 AM 또는 FM을 선택합니다.
- ENTER를 누릅니다. 표시창에서 주파수 숫자가 점멸합니다. 또는 -를 사용해서 기억시켜 놓고 싶은 방송국에 맞춘 후 ENTER를 누릅니다.
- 주파수 숫자가 점멸하고 있는 동안에 TUNE/PRESET + 또는 -를 사용해서 기억시켜 놓고 싶은 방송국에 맞춘 후 ENTER를 누릅니다.
- 사전설정 번호가 점멸하고 있는 동안 TUNE/PRESET + 또는 -를 사용해서 원하는 사전설정 번호를 선택한 후 ENTER를 누릅니다.

주의점

- 표시가 점멸하고 있는 동안에 순서 4 또는 순서 5를 종료하지 못했을 때에는 순서 3부터 다시 조작하여 주십시오.
- 방송국이 이미 기억되어 있을 때에는 이전 방송국이 새 방송국으로 변경됩니다.

리모컨에서 작동하려면

라디오를 꺼려면 RADIO ON/BAND•OFF를 1초 이상 누릅니다 (테이프가 정지 모드에 있는 동안). 주파수대를 선택하려면 라디오가 켜져 있을 때에 RADIO ON/BAND•OFF를 1초 이상 눌러 주십시오.

리모컨에서 작동하려면

라디오를 꺼려면 RADIO ON/BAND•OFF를 누릅니다.

리모컨에서 작동하려면

라디오를 꺼려면 RADIO ON/BAND•OFF를 누릅니다.

리모컨에서 작동하려면

라디오를 꺼려면 RADIO ON/BAND•OFF를 누릅니다.

사전설정한 라디오 방송국 들기

- RADIO ON/BAND를 눌러서 라디오 전원을 켭니다.
- RADIO ON/BAND를 반복해서 눌러서 AM 또는 FM을 선택합니다.
- ENTER를 누릅니다. 표시창에서 사전설정 번호 1이 점멸하고 본 제품은 낮은 주파수부터 방송국의 선곡을 시작하고 방송국을 수신하면 약 5초 동안 중지됩니다.
- 현재 수신한 방송국을 사전설정 번호 1에 사전설정되고 본 제품은 다음에 수신할 수 있는 방송국의 선곡을 시작합니다.
- 수신 가능한 모든 방송국을 사전설정할 때까지 순서 4를 반복 조작합니다.

사전설정 튜닝

- SET을 눌러 MANUAL을 선택합니다.
- TUNE/PRESET + 또는 -를 반복해서 눌러 원하는 방송국을 맞춥니다.
- TUNE/PRESET + 또는 -를 몇 초간 눌러 방송국을 검색합니다.

수신할 방송국을 취소하려면

RADIO OFF를 누릅니다. 동시 라디오가 꺼집니다.

주의점

- 방송국이 이미 기억되어 있을 때에는 상기 순서를 종료했을 때 이전의 방송국이 새로 사전설정된 방송국으로 변경됩니다.
- 방송국을 자동으로 사전설정할 수 없을 때에는 수동 조작으로 사전설정하러 주십시오.

방송국을 수동 조작으로 사전 설정하기

- RADIO ON/BAND를 눌러서 라디오 전원을 켭니다.
- RADIO ON/BAND를 반복해서 눌러서 AM 또는 FM을 선택합니다.
- ENTER를 누릅니다. 표시창에서 주파수 숫자가 점멸합니다. 또는 -를 사용해서 기억시켜 놓고 싶은 방송국에 맞춘 후 ENTER를 누릅니다.
- 주파수 숫자가 점멸하고 있는 동안에 TUNE/PRESET + 또는 -를 사용해서 기억시켜 놓고 싶은 방송국에 맞춘 후 ENTER를 누릅니다.
- 사전설정 번호가 점멸하고 있는 동안 TUNE/PRESET + 또는 -를 사용해서 원하는 사전설정 번호를 선택한 후 ENTER를 누릅니다.

주의점

- 표시가 점멸하고 있는 동안에 순서 4 또는 순서 5를 종료하지 못했을 때에는 순서 3부터 다시 조작하여 주십시오.
- 방송국이 이미 기억되어 있을 때에는 이전 방송국이 새 방송국으로 변경됩니다.

리모컨에서 작동하려면

라디오를 꺼려면 RADIO ON/BAND•OFF를 1초 이상 누릅니다 (테이프가 정지 모드에 있는 동안). 주파수대를 선택하려면 라디오가 켜져 있을 때에 RADIO ON/BAND•OFF를 1초 이상 눌러 주십시오.

리모컨에서 작동하려면

라디오를 꺼려면 RADIO ON/BAND•OFF를 누릅니다.

리모컨에서 작동하려면

라디오를 꺼려면 RADIO ON/BAND•OFF를 누릅니다.

리모컨에서 작동하려면

라디오를 꺼려면 RADIO ON/BAND•OFF를 누릅니다.

RADIO ON/BAND를 반복해서 눌러서 "Eur"이나 "USA" 또는 "JPN"을 선택하고 ENTER를 누릅니다.

- RADIO ON/BAND를 눌러서 라디오 전원을 켭니다.
- RADIO ON/BAND를 반복해서 눌러서 AM 또는 FM을 선택합니다.
- ENTER를 누릅니다. 표시창에서 사전설정 번호 1이 점멸하고 본 제품은 낮은 주파수부터 방송국의 선곡을 시작하고 방송국을 수신하면 약 5초 동안 중지됩니다.
- 현재 수신한 방송국을 사전설정 번호 1에 사전설정되고 본 제품은 다음에 수신할 수 있는 방송국의 선곡을 시작합니다.
- 수신 가능한 모든 방송국을 사전설정할 때까지 순서 4를 반복 조작합니다.

사전설정 튜닝

- SET을 눌러 MANUAL을 선택합니다.
- TUNE/PRESET + 또는 -를 반복해서 눌러 원하는 방송국을 맞춥니다.
- TUNE/PRESET + 또는 -를 몇 초간 눌러 방송국을 검색합니다.

수신할 방송국을 취소하려면

RADIO OFF를 누릅니다. 동시 라디오가 꺼집니다.

주의점

- 방송국이 이미 기억되어 있을 때에는 상기 순서를 종료했을 때 이전의 방송국이 새로 사전설정된 방송국으로 변경됩니다.
- 방송국을 자동으로 사전설정할 수 없을 때에는 수동 조작으로 사전설정하러 주십시오.

방송국을 수동 조작으로 사전 설정하기

- RADIO ON/BAND를 눌러서 라디오 전원을 켭니다.
- RADIO ON/BAND를 반복해서 눌러서 AM 또는 FM을 선택합니다.
- ENTER를 누릅니다. 표시창에서 주파수 숫자가 점멸합니다. 또는 -를 사용해서 기억시켜 놓고 싶은 방송국에 맞춘 후 ENTER를 누릅니다.
- 주파수 숫자가 점멸하고 있는 동안에 TUNE/PRESET + 또는 -를 사용해서 기억시켜 놓고 싶은 방송국에 맞춘 후 ENTER를 누릅니다.
- 사전설정 번호가 점멸하고 있는 동안 TUNE/PRESET + 또는 -를 사용해서 원하는 사전설정 번호를 선택한 후 ENTER를 누릅니다.