TEAC

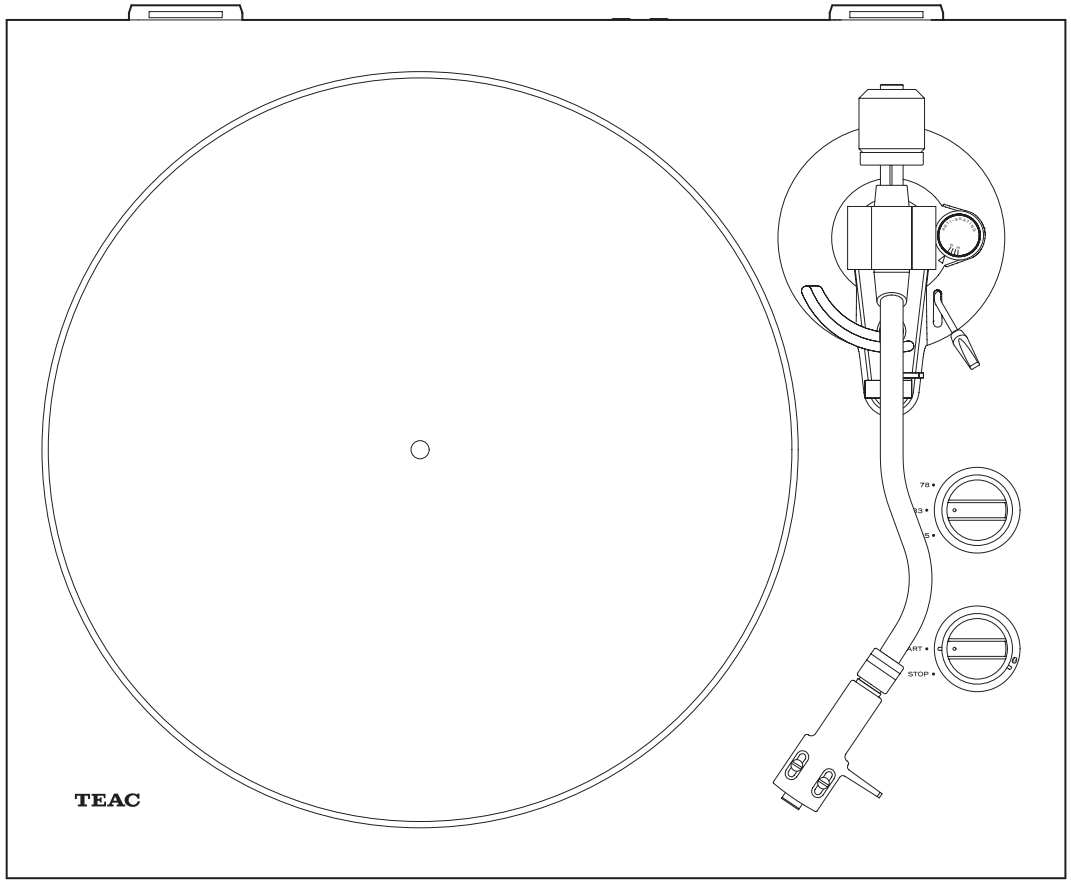
TN-400BT-SE

ENGLISH

한국어

ANALOG TURNTABLE

OWNER'S MANUAL
사용자 설명서



Bluetooth®

Qualcomm® aptX™

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

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

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

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

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION

- DO NOT REMOVE THE EXTERNAL CASES OR CABINETS TO EXPOSE THE ELECTRONICS. NO USER SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE.
- IF YOU ARE EXPERIENCING PROBLEMS WITH THIS PRODUCT, CONTACT THE STORE WHERE YOU PURCHASED THE UNIT FOR A SERVICE REFERRAL. DO NOT USE THE PRODUCT UNTIL IT HAS BEEN REPAIRED.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
    - The apparatus draws nominal non-operating power from the AC outlet with its POWER or STANDBY/ON switch not in the ON position.
    - The mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
    - Caution should be taken when using earphones or headphones with the product because excessive sound pressure (volume) from earphones or headphones can cause hearing loss.

CAUTION

- Do not expose this apparatus to drips or splashes.
- Do not place any objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
- Do not install this apparatus in a confined space such as a book case or similar unit.
- The apparatus should be located close enough to the AC outlet so that you can easily reach the power cord plug at any time.

Compliance of radio transmitter and interference

This product has the function of broadband transmitter using 2.4GHz Band.

Use frequency range: 2402 MHz – 2480 MHz
Maximum output power: Bluetooth® Class 2 (less than 2.5 mW)

Please use only in the country where you purchased the product. Depending on the country, restrictions on the use of Bluetooth wireless technology might exist.

Radiation Exposure requirements

This equipment meets the regulation, which is recognized internationally, for the case of human exposure to radio waves generated by the transmitter.

Trademarks and copyrights

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by TEAC CORPORATION is under license.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

Other company names, product names and logos in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Table of contents

Thank you for choosing TEAC.
Read this manual carefully to get the best performance from this unit.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS 2
Before use 3
Handling records 3
Preparing the record player 4
Dust cover 5
Notes about record styluses 5
Connections 6
Names and functions of parts 6
Basic operation 7
Changing the cartridge 8
Listening with Bluetooth® speakers 8
Troubleshooting 9
Specifications 9

Before use

Included items

Check to be sure the box includes all the supplied accessories shown below. Please contact the store where you purchased this unit if any of these accessories are missing or have been damaged during transportation.

Felt mat × 1
45 RPM adapter × 1
Counterweight × 1
Headshell × 1
Audio-Technica VM Type (dual magnet) stereo cartridge (AT95E) preinstalled
Platter × 1
Dust cover × 1
Dust cover hinges × 2
RCA audio cable with grounding terminal × 1
AC adapter (GPE053A-V120050) × 1
Owner's manual (this document) × 1

- Keep this manual in a safe place for future reference.
- See the back of this document for warranty information.

Using the TEAC International Site

You can download updates for this unit from the TEAC International Site:

https://teac.jp/int/

Click Language at the top right of the page and select the desired country or region to access a page in the corresponding language.

Precautions for use

- Place the unit on a flat surface.
- Do not place anything on the dust cover. Objects on the cover might cause noise due to vibrations or fall off, especially during playback.
- Avoid placing the unit in direct sunlight, close to a source of heat or in other similar conditions. Do not place the unit on top of an amplifier or other equipment that might generate heat that exceeds the operating temperature range of this unit. Doing so could cause discoloration, deformation or malfunction.
- As the unit could become warm during operation, always leave sufficient space around it for ventilation. When installing this unit, leave a little space (at least 20 cm (8")) between it and other devices and walls to allow good heat dissipation.
  When placing it in a rack, for example, leave at least 35 cm (13 3/4") open above it and 10 cm (4") open behind it. Failure to provide these gaps could cause heat to build up inside and result in fire.
- DO NOT MOVE THE UNIT DURING PLAYBACK. During playback, the record rotates. Do not lift or move the unit during playback. Doing so may damage the record, the stylus, the cartridge or the unit.
- Always remove the record before relocating or moving this unit. Moving the unit with a record on the turntable could damage the record, the stylus and the cartridge or could cause a malfunction.
- The voltage supplied to the unit should match the voltage as printed on the rear panel. If you are in any doubt regarding this matter, consult an electrician.

Maintenance

If the surface of the unit gets dirty, wipe it with a soft cloth or use diluted mild liquid soap. Allow the surface of the unit to dry completely before using.

- Do not use chemical cleaning cloths, thinner or similar substances as they could damage the surface of the unit.

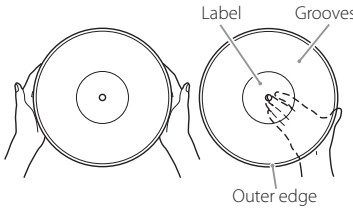
⚠ CAUTION

For safety, disconnect the power cord from the socket before cleaning.

Handling records

Holding records

When holding a record or removing it from its sleeve, avoid touching the grooves by holding the record by its label and edge with one hand or by holding it by its edge with both hands.



Cleaning

- Fingerprints and dust on a record can cause noise and the sound to skip, as well as damage the record itself and the stylus. Use a commercially-available record cleaner to clean records. Do not use thinner or anything other than a record cleaner. Such chemicals could harm the surface of the record.
- When using a record cleaner, wipe the surface of the record in a circular motion, following the grooves.



Precautions for use

- Do not leave records in places that are exposed to direct sunlight or are very hot or very humid. Leaving a record in such a condition for a long time could result in warping, mold growth or other damage.
- Do not stack multiple records or place heavy objects on top of them. Do not leave records at an angle for long amounts of time either. Doing so could result in warping or other damage.
- Do not allow hard objects to directly touch the audio grooves. Doing so could cause scratches.
- After you finish playing a record, always put it back into its sleeve for storage. Leaving a record unprotected could result in warping or scratching.
- Do not use cracked records.

Preparing the record player

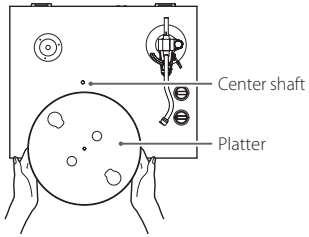
Keep the unit in standby while setting it up (E on page 6).

1 Place it on a flat surface.

Place it on a flat surface so that the record can be accurately traced.

2 Install the platter.

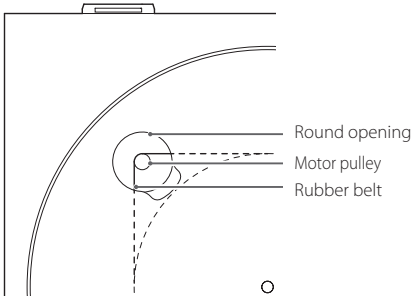
Align the platter with the center shaft and install it.



3 Loop the belt around the motor pulley.

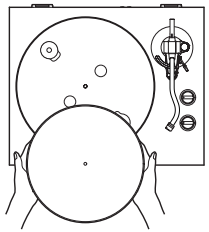
The rubber belt is wrapped around the sub-platter. Use a finger to pull the rubber belt through the round opening.

- Be careful not to let the rubber become twisted.
- Rotate the platter several times to make sure that the rubber belt is secure.



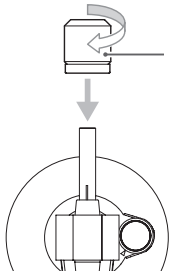
4 Place the felt mat on the platter.

Place the included felt mat on the platter before use.



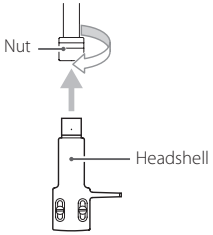
5 Install the counterweight.

Place the counterweight over the end of the tonearm, and press it gently as you turn it right to attach it.

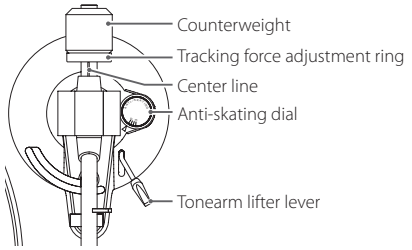


6 Install the headshell.

Insert the headshell on the end of the tonearm and turn the nut to secure it in place.

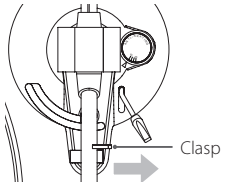


Balancing the tonearm and adjusting the tracking force



1 Set the anti-skating dial to zero.

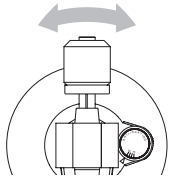
2 Move the tonearm clasp to the right to remove it.



3 Raise the tonearm lifter lever and shift the tonearm to the left slightly.

4 Lower the tonearm lifter lever.

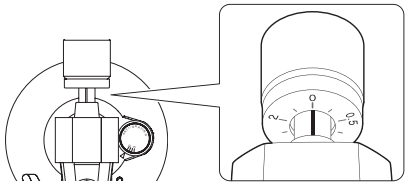
5 Turn the counterweight and adjust so that the tonearm is level.



- Remove the protective cap from the cartridge stylus before adjusting.
- Be careful not to let the cartridge stylus touch the unit.

6 Return the tonearm to its original position, and use the clasp to lock it.

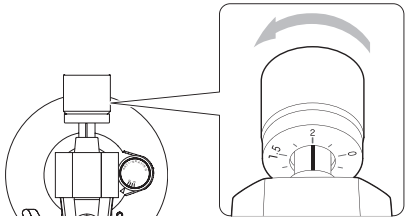
7 Turn the tracking force adjustment ring so that the center line aligns with 0 on the scale.



- Only turn the ring. Be careful not to let the counterweight turn.

8 **Turn the counterweight so that the tracking force adjustment ring scale matches the tracking force specified for the cartridge.**

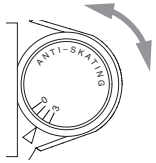
- The tracking force of the included cartridge is 2.0 g. So, turn it to 2 on the counterweight scale when using the included cartridge.



- Turn it in the direction of the arrow in the illustration above so that the value changes from 0 to 1 to 2.

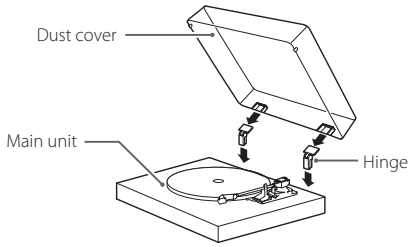
9 **Adjust the anti-skating dial.**

Start with it set at 2 and adjust it during record playback (page 7) to the position where the left and right volumes are balanced.



Dust cover

Attaching the dust cover



1 **Insert the hinges completely into the hinge holders at the left and right ends of the back of the main unit.**

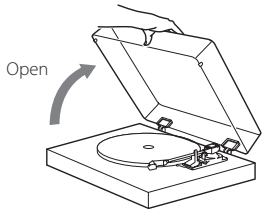
2 **Align the tops of the hinges with the dust cover hinge holders and insert them.**

- Close the dust cover during playback. Since doing this prevents skipping caused by unintended contact and blocks external sound pressure, it makes noise less likely to occur.
- Do not open or close it when a record is playing. Doing so could, for example, cause the stylus to skip.
- Keep it closed whenever possible to keep dust out.

Removing the dust cover

Hold both edges of the dust cover and lift it slowly to remove it along with the hinges from the unit. Then, remove the hinges from the dust cover.

Opening and closing the dust cover



Opening

Hold the front edge of the dust cover and gently lift it open completely until it stops.
The dust cover will stay open in this position.

Closing

Gently lower the dust cover until it is closed.

⚠ **Be careful not to pinch your finger, for example, when opening and closing the dust cover.**

Notes about record styluses

- If the stylus becomes bent (damaged), it will no longer be able to accurately trace the groove. Since a bent stylus could also damage records and cause malfunction, handle styluses carefully.
- Always use a commercially-available stylus cleaner to clean a stylus. Use of anything other than a stylus cleaner could damage the stylus.

Replacing the stylus

If the tip of the stylus becomes worn, not only will it worsen the sound quality, it could also damage records. After about 300 hours of playback time, replace the stylus with one that we specify.

Please use an Audio-Technica ATN95E replacement stylus.

- An Audio-Technica AT95E VM Type cartridge is installed in this unit.

NOTE

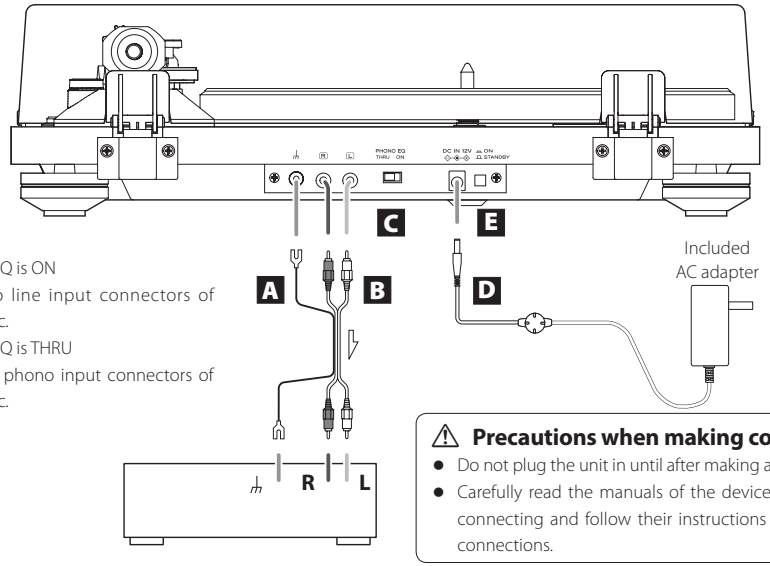
VM type cartridges have the same characteristics as MM type cartridges.

- Follow the replacement instructions in the manual of the replacement stylus.

CAUTION

- Since loud noises could suddenly occur, put the unit into standby before changing the stylus.
- Be careful not to hurt your hand or the equipment.
- Be careful not to allow small children to accidentally swallow styluses.
- Be aware that bent styluses, for example, that result from insufficient customer caution or an outside cause are not covered by the warranty.

Connections



When PHONO EQ is ON
Connect to line input connectors of amplifier, etc.
When PHONO EQ is THRU
Connect to phono input connectors of amplifier, etc.

⚠ Precautions when making connections

- Do not plug the unit in until after making all connections.
- Carefully read the manuals of the devices that you are connecting and follow their instructions when making connections.

A Grounding terminal (⏚)

Use the grounding wire of the included RCA audio cable to connect this connector to the grounding terminal of the amplifier, for example.

- This is NOT an electrical safety ground.

If noise from speakers is conspicuous

If connecting the grounding wire of the audio cable to the grounding terminal of this unit does not reduce noise, disconnect the grounding wire and check the sound again. Use the method (connected/disconnected) that has the least noise.

B Analog audio output connectors (L/R)

These output analog audio signals.
The PHONO EQ switch setting changes the type of output signal.
Use the included audio cable (or commercially-available ones) to connect other equipment to the output connectors of this unit.

C PHONO EQ (audio output setting) switch

ON

Signals that have been amplified by the built-in equalizer amp are output from the analog audio output connectors (L/R).

THRU

The MC or MM cartridge signal is output directly through the analog audio output connectors (L/R).
Connect to a device with phono inputs, such as a phono equalization preamplifier or an amplifier with phono input connectors.

- When shipped new from the factory, this is set to ON.

CAUTION

When set to ON, if connected to the PHONO inputs of an amplifier, for example, the output from speakers and headphones will be very loud, which could damage equipment or harm hearing.

D DC input connector

After completing all other connections, connect the included AC adapter to this connector.
Confirm that the power plug of the AC adapter is plugged into a power outlet.

- Do not use any AC adapter other than the one included.
- The included AC adapter has plugs that can be changed. Attach the plug that suits the region where it is being used.

⚠ Be sure to connect the power cord to an AC outlet that supplies the correct voltage. Connection to an outlet that supplies incorrect voltage could cause fire or electric shock.

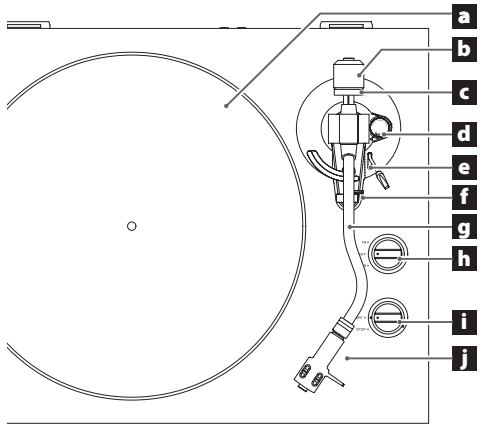
⚠ Hold the power plug when plugging it into an outlet or unplugging it. Never pull or yank on the power cord.

⚠ Unplug the power cord from the outlet when you are not planning to use the unit for an extended period of time.

E STANDBY/ON button

Press the STANDBY/ON button to turn the unit on or put it in standby.

Names and functions of parts



a Platter

Place records centered on the platter.

b Counterweight

c Tracking force adjustment ring

d Anti-skating dial

e Tonearm lifter lever

Use to raise and lower the tonearm.
We recommend using the tonearm lifter lever to avoid damaging records and styluses, because it is safer and more certain than using a finger to do so.

f Tonearm holder

This is a rest for the tonearm. Move the clasp to the right to release the tonearm before playing a record.

g Tonearm

h Rotation speed setting knob

Select the rotation speed indicated on the record to be played.

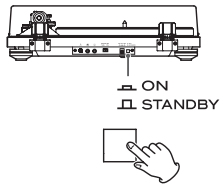
i START/STOP rotation knob

j Headshell

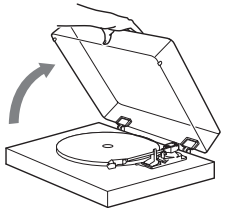
This is a universal type that allows the cartridge to be changed easily.

Playing records

1 **Press the STANDBY/ON button on the back of the unit to turn it on.**



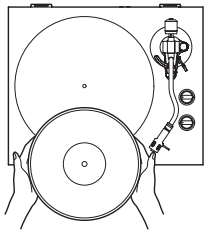
2 **Open the dust cover slowly.**



⚠ **Be careful not to pinch your hand, for example, when opening and closing the dust cover.**

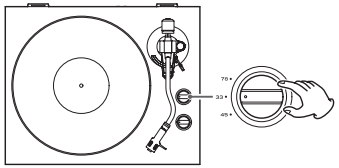
3 **Place a record on the platter.**

When playing a 45 RPM large-hole single record, use the included adapter.

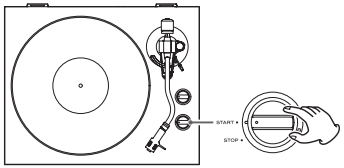


4 **Select the rotation speed indicated on the record.**

The rotation speed can be set to 33 1/3, 45 or 78 RPM.

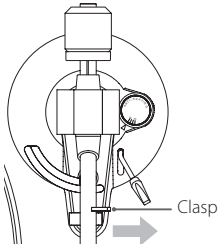


5 **Turn the START/STOP rotation knob to START to start the platter.**

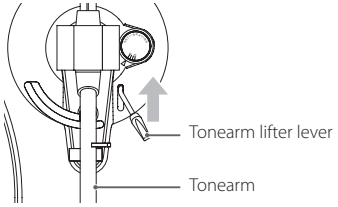


- When the START/STOP rotation knob is set to START, the platter will start rotating and the blue START lamp will light.

6 **Slide the tonearm clasp to the right to remove it.**

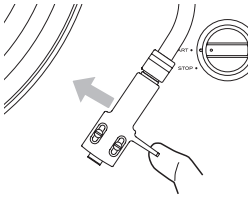


7 **Raise the tonearm lifter lever.**



- You can also move the tonearm to above the record without raising the tonearm lifter lever and then slowly lower the tonearm to start playback.

8 **Move the tonearm to the track where you want to start playback.**



9 **Use the tonearm lifter lever to lower the tonearm.**

The tonearm lowers slowly until the stylus touches the record and playback begins.

- Close the dust cover during playback. Doing so reduces the occurrence of noise by preventing skipping caused by unintended contact and blocking external sound pressure.

⚠ **Do not place anything on the dust cover.**

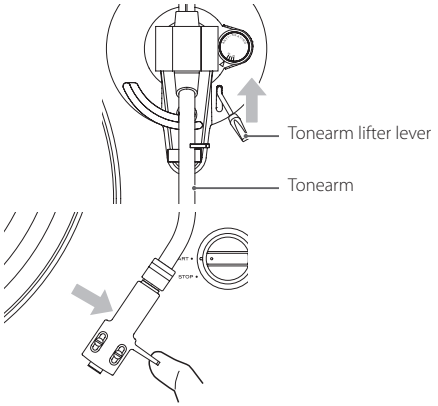
ATTENTION

- During playback, do not touch the tonearm or the record. Doing so could damage the stylus tip and cause scratches on the record.
- Do not forcibly stop platter rotation during playback. Since this product is not a turntable designed for DJs (direct drive), doing something like this could cause malfunction.

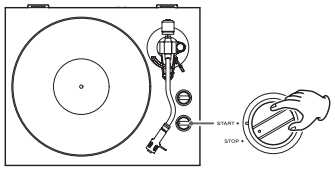
During record playback, feedback could occur if the volume is too loud. If this happens, lower the volume of the amplifier.

When playback finishes

1 **Raise the tonearm lifter lever to separate the stylus from the record, and return the tonearm to its original position.**



2 **Turn the START/STOP rotation knob to STOP to stop the platter.**



- The blue START lamp will become unlit and the platter will stop.

ENGLISH

Changing the cartridge

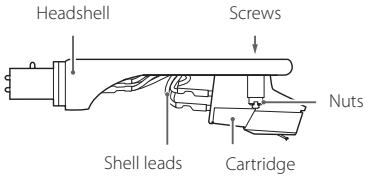
To change the cartridge, first remove the headshell from the tonearm.

- An Audio-Technica AT95E VM Type cartridge is installed in this unit.

NOTE

VM type cartridges have the same characteristics as MM type cartridges.

- We recommend that you attach the protective cap to the cartridge stylus before doing this task.

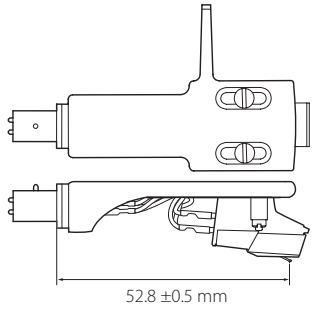


1 Disconnect the shell lead terminals from the cartridge.

2 Loosen the screws and remove the cartridge.

3 Attach the new cartridge and tighten the screws.

See the illustration below for the position of the screws when attached.



4 Connect the shell lead terminals to the cartridge.

- The signals and colors of the shell leads are shown below.

Signal	Color
Left channel +	White
Left channel –	Blue
Right channel +	Red
Right channel –	Green

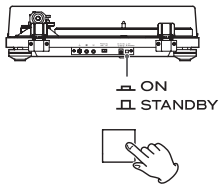
5 Balance the tonearm and adjust the tracking force.

Follow the procedures in "Balancing the tonearm and adjusting the tracking force" on page 4.

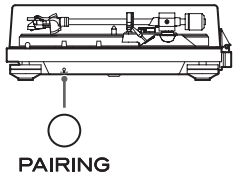
Listening with Bluetooth® speakers

This unit has a Bluetooth transmitter that can send sound to Bluetooth speakers wirelessly.

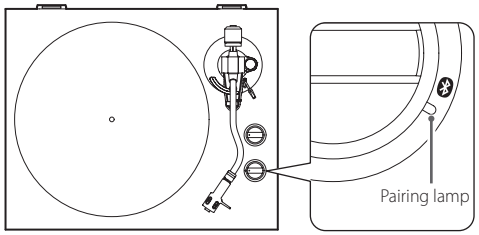
1 Press the STANDBY/ON button on the back of the unit to turn it on.



2 Pair and connect the Bluetooth speakers.



PAIRING button



Pairing Bluetooth speakers

Pairing this unit with another Bluetooth device is necessary the first time you connect with that Bluetooth device.

Press the PAIRING button on this unit to start connection mode. The pairing lamp will blink slowly. Press the PAIRING button again for at least two seconds to start pairing mode. The pairing lamp (white) will blink rapidly.

After this unit enters pairing mode, put the Bluetooth speaker into pairing mode.

When this unit and the Bluetooth speaker are connected, the pairing lamp will stay lit without blinking.

- Refer to the operation manual of the Bluetooth speaker for information about how to use it.
- Pairing might take some time depending on the connected device.
- This unit will connect to the closest Bluetooth speaker. If no Bluetooth speaker is found for five minutes, Bluetooth standby mode will begin and the pairing lamp will become unlit.

Connecting already paired Bluetooth speakers

Press the PAIRING button on this unit to start connection mode. The pairing lamp will blink slowly.

Make the Bluetooth speaker ready to connect.

When this unit and the Bluetooth speaker are connected, the pairing lamp will stay lit without blinking.

- When connecting to a Bluetooth speaker, move other Bluetooth speakers and receiving devices at least 10 meters (33 ft.) away from this unit or turn them off.

3 Play a record.

- Bluetooth connection is also possible while a record is playing.
- Adjust the Bluetooth speaker volume if necessary.
- This unit cannot be used to adjust the volume.
- To end a connection, press the PAIRING button on this unit for at least six seconds to enter Bluetooth standby mode or turn this unit off.
- Pressing the PAIRING button for 10 or more seconds will cause the pairing lamp to blink and clear all existing pairings with other devices.

Troubleshooting

If you experience a problem with this unit, please check the following items before requesting service. Something other than this unit could also be the cause of the problem. Please also check that the connected devices are also being used properly. If it still does not operate correctly, contact the retailer where you purchased the unit.

No power.

➡ Confirm that the AC adapter is plugged into an outlet. Then, press the STANDBY/ON button to turn the unit on (page 6).

There is no sound.

➡ When connecting this unit's analog audio output connectors to the audio input connectors of an amplifier or other equipment, set the PHONO EQ (audio output setting) switch to ON (page 6).

Playback is not possible; there is noise.

➡ Remove the protective cap.

➡ Fingerprints and dust on a record can cause noise and the sound to skip. Use a commercially-available record cleaner to clean records (page 3).

➡ Clean the stylus (page 5).

➡ If the stylus is worn-out, replace it (page 5). The lifespan of a stylus depends on the use conditions, but it is usually about 300 hours.

➡ Place the unit as far away as possible from TVs, microwave ovens and other devices that emit electromagnetic waves.

Noise occurs when a record is playing.

➡ Noise could occur if the tracking force is higher than cartridge's specified value. Readjust the tracking force so that it is the specified value (page 4).

The pitch is wrong.

➡ Select the rotation speed indicated on the record (page 7).

The sound is skipping.

➡ Vibrations will cause skipping. Place this unit in a stable location.

➡ Clean the record.

➡ Do not use scratched records.

➡ Balance the tonearm and readjust the tracking force (page 4). The stylus and sound might skip if the tracking force is lower than the cartridge's specified value.

Connection is not possible with the Bluetooth speaker I want to connect.

➡ Turn both this unit and the Bluetooth device off once. Turn them both on and try pairing again.

➡ Turn off the power of other Bluetooth speakers within 10 meters (33 ft). The closest Bluetooth speaker will be paired.

Connection with the Bluetooth speaker succeeded, but I cannot hear any playback sound.

➡ Check the volume of the Bluetooth speaker.

➡ Press the PAIRING button on this unit for at least six seconds to disconnect the Bluetooth speaker once. Then, try pairing again.

➡ Turn this unit off and then on again. Then, press the PAIRING button to try pairing again.

Connection with the smartphone is not possible.

➡ This unit functions as a Bluetooth transmitter, and it can send sound to Bluetooth speakers.
Since it does not function as a Bluetooth receiver, it cannot be connected to a smartphone.

Specifications

Platter

Drive system ..... Belt drive
Motor ..... DC motor
Rotation speed ..... 33 1/3 rpm, 45 rpm, 78 rpm
Rotation speed variation ..... ±2%
Wow and flutter ..... 0.2% or less
SN ratio ..... 67 dB or higher (A-weighted, 20 kHz LPF)
Platter ..... Aluminum die-cast
30cm (12″) diameter

Tonearm

Tonearm type ..... Static-balanced S-shaped tonearm
Effective tonearm length ..... 223 mm
Tracking force variation range ..... 0–5 g
Acceptable cartridge weight ..... 4.0–8.0 g

Cartridge

Type ..... VM (equivalent to MM)
Output voltage ..... 3.5 mV (1 kHz, 5 cm/s)
Tracking force ..... 2.0 ±0.5 g
Cartridge weight ..... 5.7 ±0.5 g
Included headshell weight
10 g (including screws, nuts and wires)

- The lifespan of a stylus depends on the use conditions but is usually about 300 hours.
- An Audio-Technica AT95E VM Type cartridge is installed in this unit.
  Note: VM type cartridges have the same characteristics as MM type cartridges.
- Replacement stylus model: Audio-Technica ATN95E

Output voltage

PHONO EQ THRU ..... 3.5 mV (1 kHz, 5 cm/s)
PHONO EQ ON ..... 155 mV (–16 dBV)
Output connectors ..... RCA

Bluetooth function

Bluetooth version ..... 4.0 (DUAL MODE)
Output class ..... Class 2
Supported profile A2DP
Codecs ..... SBC, AAC, Qualcomm® aptX™ audio
Maximum number of stored pairings ..... 8 devices

General

AC adapter power
Input ..... AC 100 V – AC 240 V, 50/60 Hz
Output ..... DC 12 V, 500 mA
Power consumption
Standby ..... 0.5 W or less
On (START) ..... 1.5 W or less
Weight ..... 4.9 kg (10 7/8 lb)
Operating temperature range ..... 5°C to 35°C
Dimensions (W × H × D) (including protrusions)
When the dust cover is closed
420 × 117 × 356 mm (16 5/8″ × 4 5/8″ × 14 1/8″)
When the dust cover is open
420 × 381 × 402 mm (16 5/8″ × 15″ × 15 7/8″)
When the dust cover is removed
420 × 102 × 356 mm (16 5/8″ × 4 1/8″ × 14 1/8″)

- Performance data is specified at 20°C.

Included items

Felt mat × 1
45 RPM adapter × 1
Counterweight × 1
Headshell × 1
Audio-Technica VM Type (dual magnet) stereo cartridge (AT95E) preinstalled
Platter × 1
Dust cover × 1
Dust cover hinges × 2
RCA audio cable with grounding terminal × 1
AC adapter (GPE053A-V120050) × 1
Owner's manual (this document) × 1

- Specifications and appearance are subject to change without notice.
- Weight and dimensions are approximate.
- Illustrations in this owner's manual might differ slightly from production models.

중요 안전 지침

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

주의 : 감전의 위험이 있으니 제품의 커버를 제거 하지 마십시오. 내부는 사용자가 수리할 수 있는 부분이 없습니다. 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 수리를 문의하십시오.

정삼각형 내의 번개모양의 화살표는 제품 내 부에 절연되지 않은 "위험 전압"이 있음을 사용자에게 경고하기 위한 것입니다.

정삼각형 내의 느낌표는 작동 및 유지 보수 와 관련하여 중요한 지침이 있는 것을 사용 자에게 경고하기 위한 것입니다.

경고 : 비 또는 습기에 제품을 노출시키 지 마십시오. 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

주의

- 케이스나 캐비닛을 제거하지 마십시오. 내부에사용 자가 수리할 수 있는 부분은 없습니다.
- 제품에 문제가 발생하면 구입한 곳이나 서비스 센터에 문의하십시오. 수리가 완료 될 때 까지 사 용하지 마십시오.
- 명시되지 않은 방법으로의 사용은 위험한 방사선에 노출 될 수도 있습니다.

1) 이 지침들을 읽어 주십시오.
2) 이 지침들을 지켜 주십시오.
3) 모든 경고에 유의해 주십시오.
4) 모든 지침에 따라 주십시오.
5) 이 기기를 물 근처에서 사용하지 마십시오.
6) 마른 수건으로만 닦아 주십시오.
7) 통풍 구멍을 막지 말아 주십시오. 제조 회사의 지침에 따라 설치해 주십시오.
8) 라디에이터, 난로 또는 열을 발생하는 기기(앰프 포함) 근처에 설치하지 말아 주십시오.
9) 안전의 목적으로 극성화 되거나 접지가 된 플러 그를 해체하지 말아 주십시오. 극성화된 플러그 는한 면이 다른 면보다 넓은 두 면으로 되어있고 세번째는 접지 면으로 되어 있습니다. 넓은 면이 나세번째 접지면은 안전을 목적으로 설계되었습 니다. 만약 플러그가 벽의 소켓에 맞지 않으면 전 기기술자와 상담하여 교환하십시오.
10) 전기 코드를 밟거나 특히 플러그나 콘센트 그리고기기에서 돌출되는 부분을 구부리지 마십시오.
11) 제조 회사가 지정한 부속물이나 액세서리만 사 용하여 주십시오.
12) 제조 회사가 지정하거나 기기와 같이 판매한 카트 스탠드, 삼각대, 브라켓 또는 테이블과 함께 사용 해 주십시오. 카트를 사용 할 때 넘어지는 것으로 부터의 부상을 피하기 위 해 이동시 주의 해 주십시 오.



13) 번개가 치거나 오랜 기간 사용하지 않을 때에는기 기의 플러그를 뽑아 주십시오.
14) 모든 수리는 자격 있는 수리 기술자에게 맡겨 주십 시오. 전기코드나 플러그가 손상되거나 액체가 흘렀 거나 물건이 기기 위에 떨어지거나 비 또는 습기에 누출되거나 정상적으로 작동하지 않으면 수리가 필요합니다.
    - 전원 또는 대기 모드 스위치가 켜저 있지 않은 상태에서는 AC 콘센트에서 대기 전력을 공급합니다.
    - 전원 플러그를 즉시 분리할 수 있는 상태를 유지하십시오.
    - 이어폰이나 헤드폰과 사용하는 경우 과도한 음압으로 청력이 손상 될 수 있기 때문에 주의를 기울여야 합니다.

주의

- 액체나 오물에 이 장치를 노출시키지 마십시오.
- 꽃병 등 액체가 담긴 물체를 기기 위에 올려 놓지 마십시오.
- 책꽂이 같이 밀폐된 공간에 이 장치를 설치하지 마십시오.
- 언제든지 전원 코드 플러그에 도달할 수 있도록 장치는 AC 장치에 가까운 곳에 있어야 합니다.

국내에서는 제품을 220V 에서만 사용하십시오.

무선장비 주의사항

해당 무선설비는 운용 중 전파혼신의 가능성이 있습니다

해당 무선 설비는 2.4GHz 주파수 대역을 사용하는 광대역 무선 송 신기능이 있습니다.

사용 주파수 범위 : 2402 MHz – 2480 MHz
최대 출력 : Bluetooth® Class 2 (less than 2.5 mW)

반드시 구입한 국가에서만 사용하십시오.
일부 국가에서는 사용에 제한이 있을 수 있습니다.

방사선 노출 요구 사항

해당 설비는 트랜스미터에서 생성 된 전파에 사람이 노출 되는 경 우 국제규정의 허용치를 준수합니다.

트레이드 마크와 상표권

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by TEAC CORPORATION is under license.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries.

이 문서의 다른 회사 이름, 제품 이름 및 로고는 해당 소 유자의 상표 또는 등록 상표입니다.

차례

TEAC을 선택해 주셔서 감사합니다. 본 기기에서 최상의 성능을 얻기 위해 본 설명서를 주의 깊게 읽어 주십시오.

중요 안전 지침 10
무선장비 주의사항 10
트레이드 마크와 상표권 10
사용전 11
레코드 다루기 11
레코드 플레이어 준비하기 12
턴테이블 커버 13
레코드 바늘에 대한 참고사항 13
연결 14
부품의 이름과 기능 14
기본 조작 15
카트리지 교환하기 16
Bluetooth® 스피커로 듣기 16
문제해결 17
사양 17

사용전

구성품

박스 안에 아래의 액세서리를 모두 포함하여야 합니다. 확인 후 하나라도 누락된 경우 본 기기를 구매 또는 운송 한 매장에 문의하시기 바랍니다.

펠트 매트 × 1
45RPM 어댑터 × 1
균형추 × 1
헤드셸 × 1
Audio-Technica VM Type (dual magnet) 스테레오 카트리지 (AT95E) 기본설치
플래터 × 1
턴테이블 커버 × 1
턴테이블 커버 힌지 × 2
RCA 오디오 접지 케이블 × 1
AC 어댑터 (GPE053A-V120050) × 1
사용자 매뉴얼 × 1

- 본 설명서는 차후를 위해 잘 보관해 두십시오.
- 자세한 보증 내용은 메뉴얼 뒷면을 참고하십니오.

TEAC 인터내셔널 사이트 이용하기

아래 사이트에서 해당 기기의 업데이트를 다운로드 할 수 있습니다.

https://teac.jp/int/

위 사이트 메인 페이지 우측 상단의 언어를 클릭하여 원하는 국가 또는 지역에 해당되는 언어를 선택하세요.

사용시 주의 사항

- 평평한 곳에 설치 하십시오.
- 턴테이블 커버 위에 물건을 올려 놓지 마십시오. 노이즈를 유발하거나 재생 중 진동으로 인해 물건이 떨어질 수 있습니다.
- 뜨거운 곳이나 직사광선에 노출하지 마십시오. 동작온도를 초과하는 열이 발생할 수 있습니다. 앰프나 다른 장비의 상단에 설치하지 마십시오. 변색, 변형 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 장치가 작동 중에 과열되지 않도록 항상 환기를 위한 충분한 여유 공간을 둡니다. 본 기기를 설치하는 경우, 적어도 벽과의 공간을 20cm이상 두어 열 분산을 용이하게 해주십시오.
  렉에 설치할때는 윗 공간은 35cm, 옆 공간은 10cm 이상 확보해 주십시오. 이러한 여유 공간을 확보하지 않을 시에는 열이 내부에 축적되어 화재의 우려가 있습 니다.
- 재생 중에 기기를 이동하지 마십시오. 재생중에는 레코드가 회전합니다. 들어 올리거나 재생되는 동안 옮기지 마십시오. 레코드, 바늘, 카트리지 또는 기기 가 손상될 수 있습니다.
- 기기를 이동하여 재배치 하기 전에는 항상 레코드를 제거해 주십시오. 턴테이블에 레코드가 고정된 채 이동하면 레코드, 바늘, 카트리지가 손상되거나 기기 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- 장치에 공급되는 전압은 후면에 표기된 사양과 일치해야 합니다. 이 문제에 대해 궁금한 경우전기 기술자에게 문의해 주십시오.

유지

기기의 표면이 더러워졌을 경우에는 희석한 중성액체 비누를 부드러운 천과 함께 사용해 닦아 주십시오. 기기의 표면 은 사용전 완전히 건조시켜 주십시오.

- 화학 약품, 시너 또는 유사 물질을 사용하지 마십시오.

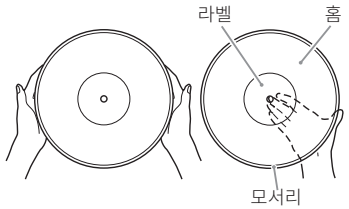
⚠ 주의

안전을 위해 기기 세척 전, 전원을 분리하여 주십시오.

레코드 다루기

레코드판 잡는 법

레코드판을 잡거나 커버에서 꺼낼 때 판의 홈을 만지지 말고 한손으로 라벨과 모서리를 잡거나 두손으로 모서리를 잡으세요.



청소

- 레코드판의 지문이나 먼지는 노이즈나 소리가 튀는 등 판 자체에 손상을 시킬 수 있습니다. 레코드 판을 청소할 시에는 시판되는 레코드 클리너를 사용하시고 다른 제품이나 재질은 사용하지 마십시오. 화학 물질은 레코드판 표면을 손상시킬 수 있습니 다.
- 레코드판을 청소하는 경우 홈의 방향대로 원을 그리며 표면을 닦으십시오.



주의사항

- 직사광선에 노출하거나 너무 덥거나 습기가 있는 곳에 보관하지 마십시오. 오랜 시간 이러한 곳에 보관을 하면 레코드판의 왜곡 또는 손상이 생길 수 있습니다.
- 여러 장의 레코드판을 쌓거나 무거운 물건을 위에 올려 두지 마십시오. 오랜 시간 기울여서 판을 보관하지 마십시오. 휘어지거나 손상이 발생할 수 있습니다.
- 단단한 물체를 직접 홈에 닿게 하지 마십시오. 손상이 발생할 수 있습니다.
- 재생을 마치면 항상 커버 안에 보관하십시오. 이러한 보호 없이 보관하면 뒤틀림이나 스크래치가 발생 할 수 있습니다.
- 깨지거나 금이 간 레코드판을 사용하지 마십시오.

레코드 플레이어 준비하기

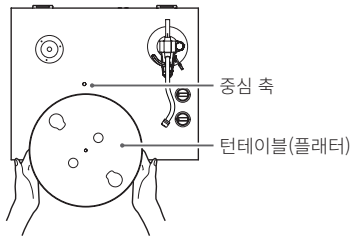
설정하는 동안 기기를 대기 상태로 유지하십시오. (14페이지의 E)

1 평평한 표면에 놓습니다.

정확한 재생을 위하여 평평한 표면에 놓으세요.

2 턴테이블을 설치합니다.

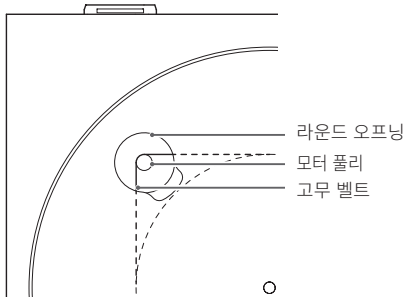
중심 축과 턴테이블을 맞추고 설치합니다.



3 모터 풀리에 벨트를 두릅니다.

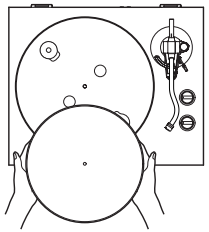
동봉된 고무 벨트로 턴테이블의 바깥쪽을 두 릅니다. 그리고 모터 풀리에 벨트를 두릅니다.

- 고무가 꼬이지 않게 주의하십시오.
- 확실히 설치가 되었는지 확인하기 위하여 턴테이블(플래터)를 여러번 돌려봅니다.



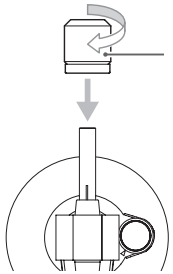
4 펠트 매트를 턴테이블 위에 올립니다.

사용하기 전 턴테이블과 동봉된 매트를 올려놓습니 다.



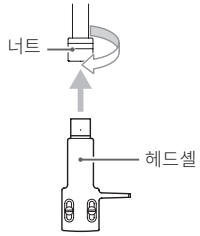
5 균형추 설치하기.

톤암의 끝에 균형추를 배치하고 부드럽게 눌러서 장착하십시오.

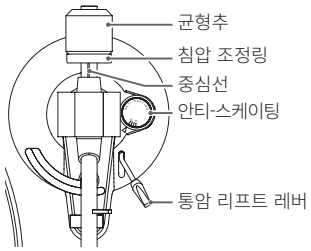


6 헤드셸 설치하기.

톤암의 끝에 헤드셸을 삽입하고 고정하는 너트를 돌려 고정합니다.

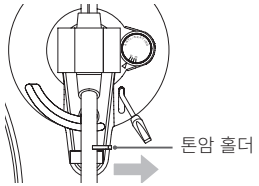


톤암의 균형과 바늘의 압력 조절하기



1 안티 스케이팅 다이얼을 0으로 설정합니다.

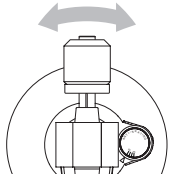
2 톤암 홀더를 오른쪽으로 이동하여 잠금을 해제합니다.



3 톤암 리프트 레버를 올리고 톤암을 왼쪽으로 이동합니다.

4 톤암 리프트 레버를 내리십시오.

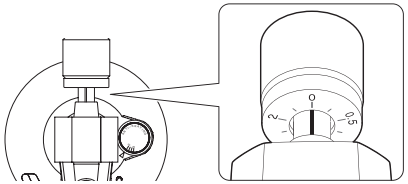
5 균형추를 돌려 톤암을 수평으로 맞춥니다.



- 조정을 하기 전에 카트리지 바늘 보호 커버를 제거하세요.
- 카트리지 바늘이 기기에 닿지 않도록 주의하십시 오.

6 톤암을 원래 위치로 돌려놓고 톤암홀더를 이용해 고정합니다.

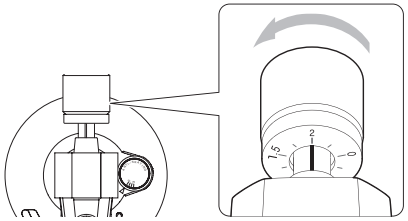
7 침압 조정 링을 돌려 중심선이 0에 오도록 조정합니다.



- 링만 조정하십시오. 균형추는 그대로 둡니다.

8 **균형추를 돌려 침압 조정링에 표시된 숫자를 사용하는 카트릿지의 침압 무게와 일치하도록 합니다.**

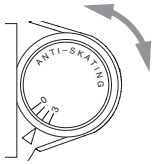
- 포함된 카트리지의 침압은 2.0 g 입니다.
  포함된 카트리지 사용 시 균형추를 돌려 2에 맞추어줍니다.



- 0에서 1,2까지 값이 변경 되도록 위 그림의 화살표 방향으로 돌리십시오.

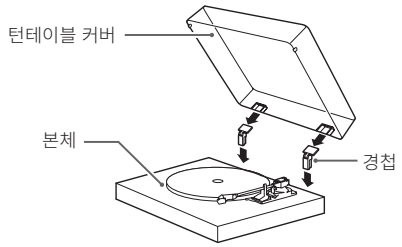
9 **안티 스케이팅 다이얼 조정하기.**

2으로 설정한 후 레코드가 재생되는 동안(15페이지) 왼쪽과 오른쪽 볼륨이 동일하도록 조절하십시오.



턴테이블 커버

턴테이블 커버 장착하기



1 **본체 뒤쪽 왼쪽과 오른쪽 끝의 홀더에 경첩을 완전히 집어넣습니다.**

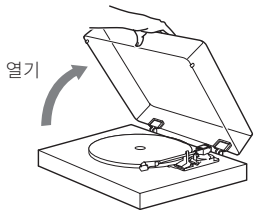
2 **턴테이블 커버를 경첩의 상단에 맞춘 후에 끼웁니다.**

- 재생 중에 커버를 닫으세요. 의도하지 않은 접촉으로 인한 소리 튐이 방지되고 외부 음압이 차단되므로 잡 음을 줄여줍니다.
- 레코드가 재생 중일 때는 열거나 닫지 마세요. 소리가 건너뛸 수 있습니다.
- 먼지가 들어가지 않도록 커버를 닫고 사용하세요.

턴테이블 커버 제거하기

턴테이블 커버의 양쪽 끝을 잡고 천천히 들어올려 본체에 서 경첩을 빼냅니다. 그 후 턴테이블 커버에서 경첩을 제 거합니다.

턴테이블 커버 열기 및 닫기



열기
Hold the front edge of the dust cover and gently lift it open completely until it stops.
The dust cover will stay open in this position.

닫기
커버가 닫힐 때 까지 천천히 내리세요.

⚠ **열거나 닫을 때 턴테이블 커버에 손이 끼지 않도록 주의하세요.**

레코드 바늘에 대한 참고사항

- 스타일러스(레코드 바늘)가 구부러지거나 손상되면 더 이상 홈을 정확하게 재생 할 수 없습니다. 레코드 판을 손상시키고 오작동을 일으킬 수 있으니 주의 깊 게 스타일러스를 다루세요.
- 스타일러스를 청소할 때는 항상 시판되는 스타일러스 클리너를 사용하세요. 그 이외의 것을 사용하면 스타일러스가 손상 될 수 있습니다.

바늘 교체

바늘의 끝이 마모되면 음질이 나빠질 뿐만 아니라 레코 드가 손상 될 수 있습니다. 약 300시간의 재생 시간이 지나면 스타일러스를 우리가 지정한 것으로 바꾸세요.

Audio-Technica ATN95E 교체 바늘을 사용하세요.

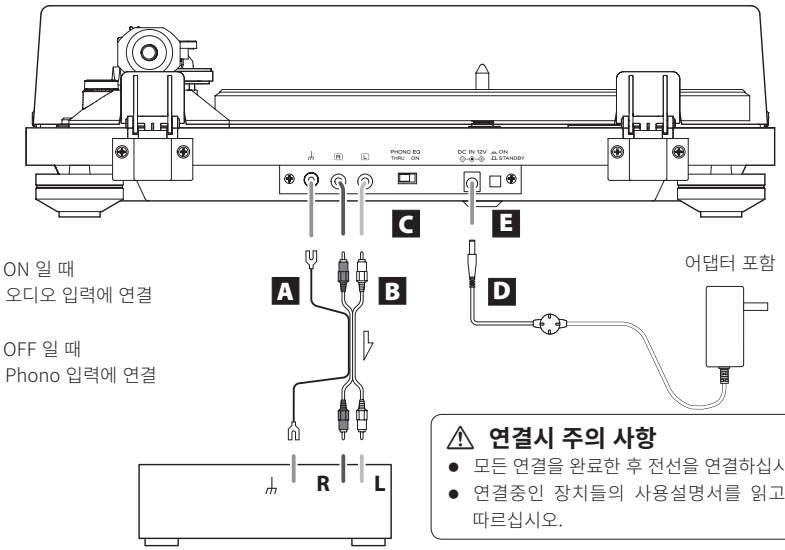
- 이 기기에는 Audio-Technica AT95E VM 타입 카트 리지가 설치 되어 있습니다.

  참고
  VM 유형 카트리지는 MM 유형 카트리지와 동일한 특 성을 갖습니다.
- 교체 스타일러스의 설명서에 있는 매뉴얼을 따르세요.

주의

- 시끄러운 소리가 갑자기 발생할 수 있으므로 바늘을 변경할경우 기기를 대기 상태로 설정합니다.
- 손이나 장비를 다치게하지 않게 주의하십시오.
- 어린이가 실수로 바늘을 삼킬 수 있으므로 주의하십시오.
- 바늘이 구부러지지 않도록 주의하십시오. 소비자의 부주의와 외부적인 요인으로 인한 것은 무상보증에 포함되지 않습니다.

연결



Phono EQ가 ON 일 때
앰프 등의 오디오 입력에 연결

Phono EQ가 OFF 일 때
앰프 등의 Phono 입력에 연결

어댑터 포함

⚠ 연결시 주의 사항

- 모든 연결을 완료한 후 전선을 연결하십시오.
- 연결중인 장치들의 사용설명서를 읽고 지시 사항을 따르십시오.

A 접지 단자 (⏚)

접지선이 준비가 안되어 있다면 포함된 RCA 오 디오 케이블의 접지선을 앰프의 접지 커넥터에 연결하여 사용합니다.

- 이것은 안전 접지 방법이 아닙니다.

스피커의 잡음이 발생할 경우

오디오 케이블의 접지선을 본 장치의 접지 단자에 연결해도 잡음이 감소하지 않으면 접지선을 분리하 고 소리를 다시 확인하십시오. 잡음이 가장 적은 방 법 (연결 / 분리됨)을 사용하십시오.

B 아날로그 오디오 출력 단자(L/R)

아날로그 오디오의 신호가 출력 됩니다.
PHONO EQ의 스위치는 출력 신호의 종류를 변경합니다.
본 기기의 출력 단자에 다른 장비를 연결하기 위해 포함된 RCA 케이블을 사용하십시오.

C PHONO EQ (오디오 출력 설정) 스위치

ON

내장 이퀄라이저 앰프로 증폭 된 신호는 아날로 그 오디오 출력 커넥터 (L / R)에서 출력됩니다.

THRU

MC 또는 MM 카트리지 신호는 아날로그 오디오 출력 커넥터 (L / R)를 통해 직접 출력됩니다. 포노 이퀄라이제이션 프리 앰프 또는 포노 입력 커넥터가있는 앰프와 같은 포노 입력이 있는 장치 에 연결하십시오.

- 공장 출하시 ON으로 되어 있습니다.

주의

설정을 ON으로 한 후 PHONO 입력에 연결하면 스피커나 헤드폰에 큰 출력이 발생해 청력이 손상될 수 있으니 주의하십시오.

D 전원 입력 단자

모든 다른 연결을 완료한 후 이 단자에 포함된 어댑터를 연결합니다.
어댑터의 전원 플러그가 전원 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다.

- 포함된 어댑터가 아닌 제품을 사용하지 마십 시오.
- 동봉되어 있는 플러그를 사용 지역에 맞는 플러그로 교체하여 사용하십시오.

⚠ 올바른 전압을 공급하는 콘센트에 전원 코드를 연결하십시오. 잘못된 연결은 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

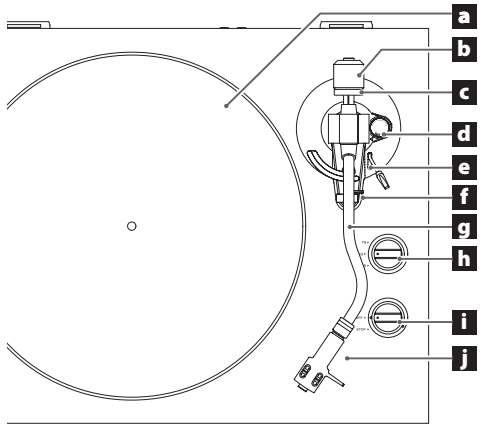
⚠ 콘센트에 연결하거나 분리 할 때 전원 플러그를 잡아주세요. 전원 코드를 잡고 당기거나 하지 마십시오.

⚠ 오랜 시간 기기를 사용하지 않을 경우엔 콘센 트에서 전원 코드를 뽑습니다.

E STANDBY/ON 버튼

이 버튼을 누르면 전원을 켜거나 끌 수 있습니다.

부품의 이름과 기능



a 턴테이블(플래터)

턴테이블(플래터) 중앙에 레코드를 둡니다.

b 균형추

c 침압 조정링

d 안티-스케이팅 다이얼

e 톤암 리프터 레버

톤암을 들어 올리거나 낮추기 위해 이 레버를 사용합니다. 레코드와 스타일러스 손상 방지를 위해 톤암 리프트 레버를 반드시 사용하세요.

f 톤암 홀더

톤암을 고정합니다.
레코드 재생 전 톤암 홀더를 우측으로 열어주십시오.

g 톤암

h 회전 속도 설정 노브

회전 속도 (RPM)을 설정합니다.

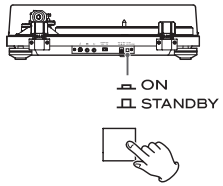
i START/STOP 노브

j 헤드셸

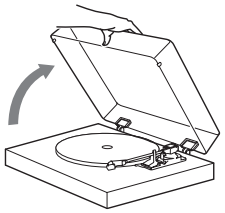
카트리지를 쉽게 교체 할 수 있는 보편적인 타입입 니다.

레코드 재생하기

1 **기기의 뒷면에 있는 STANDBY/ON 버튼을 눌러 전원을 켭니다.**



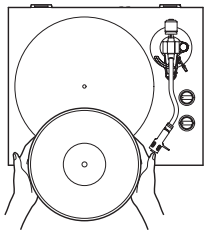
2 **턴테이블 커버를 천천히 엽니다.**



⚠ **턴테이블 커버를 열고 닫을 때 손이 끼지 않도록 주의하십시오.**

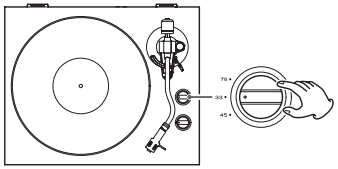
3 **턴테이블(플래터) 위에 레코드를 올립니다.**

45 RPM 라지홀 싱글 레코드판을 재생할 경우 포함된 어댑터를 사용합니다.

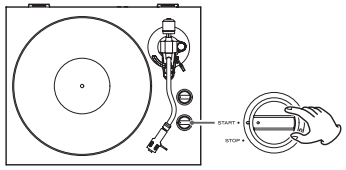


4 **레코드에 맞는 회전속도를 설정합니다.**

회전속도는 33 1/3, 45 이나 78 RPM 설정 가능합 니다.

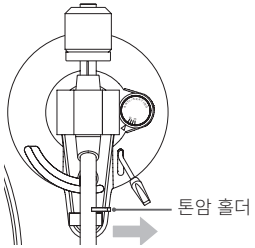


5 **START/STOP 노브를 START로 돌려 턴테이블을 시작하십시오.**

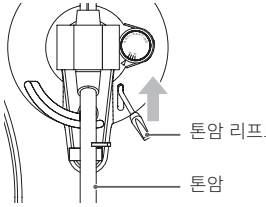


- START / STOP 노브가 START로 설정되면 턴테이블이 회전하기 시작하고 파란색 START 표시등이 켜집니다.

6 **톤암 홀더를 오른쪽으로 이동하여 잠금을 해제합니다.**

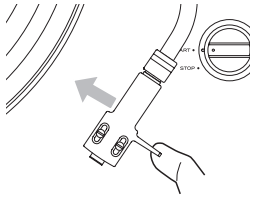


7 **톤암 리프트 레버를 이용하여 톤암을 올립니다.**



- 톤암 리프트 레버를 사용하지 않고 톤암을 레코드 위로 이동 시킨 다음 천천히 톤암을 낮추어 재생을 시작할 수도 있습니다.

8 **재생을 시작하려는 트랙의 위치에 톤암을 이동합니다.**



9 **톤암 리프트 레버를 사용하여 톤암을 낮춥니다.**

바늘이 레코드에 닿아서 재생이 시작될때까지 톤암이 천천히 낮춰집니다.

- 먼지가 쌓이는 것을 방지하기 위해 재생 중 턴테이블 커버를 덮기를 권합니다.

⚠ **턴테이블 커버 위에 물건을 올리지 마세요.**

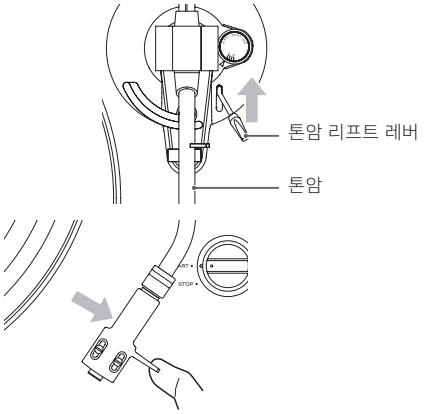
주의

- 재생하는 동안 톤암이나 레코드를 만지지 마십시오. 바늘과 레코드에 손상을 줄 수 있습니다.
- 재생시에는 힘을 주어 턴테이블 회전을 멈추지 마십시오. 본 제품은 DJ용(다이렉트 드라이브)으로 설계되지 않았으므로 기기가 손상 될 수 있습니다.

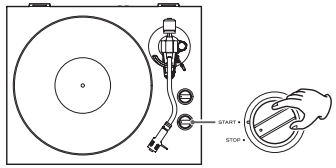
볼륨이 너무 큰 경우 재생중에 피드백이 발생할 수 있습니다. 이 경우 앰프의 음량을 낮추십시오.

재생을 끝냈을 때

1 **톤암 리프트 레버를 사용하여 톤암을 올린 다음 톤암 홀더로 이동시켜 주십시오.**



2 **START/STOP 노브를 STOP으로 돌려턴테이블을 멈춥니다.**



- 파란색 램프가 꺼지고 턴테이블이 멈춥니다.

카트리지 교환하기

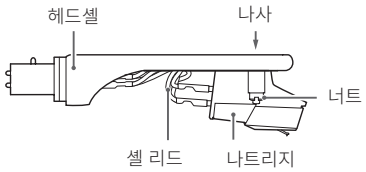
카트리지를 변경하려면 먼저 톤암의 헤드셸을 제거하십시오.

- Audio-Technica AT95E VM 타입 카트리지가 설치되어 있습니다.

참고

VM 타입 카트리지는 MM 타입 카트리지와 특성이 같습니다.

- 카트리지를 변경하는 동안 카트리지 바늘 보호 캡을 유지하는 것이 좋습니다.

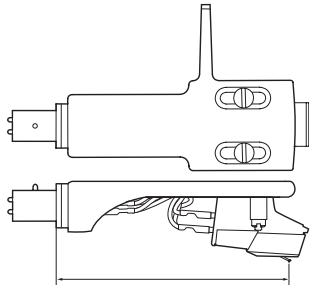


1 카트리지에서 셸 리드 단자를 분리합니다.

2 나사를 풀고 카트리지를 제거합니다.

3 새 카트리지를 장착하고 나사를 조입니다.

장착시 나사의 위치는 아래를 참조하세요.



4 카트리지에 셸 리드 단자를 연결합니다.

- 셸 리드의 신호와 색상은 다음과 같습니다.

신호	색상
왼쪽 채널 +	흰색
왼쪽 채널 -	청색
오른쪽 채널 +	적색
오른쪽 채널 -	녹색

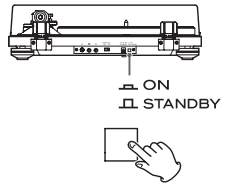
5 톤암의 밸런스와 침압을 조정합니다.

12페이지의 “톤암의 균형과 바늘의 압력 조절하기”을 참고합니다.

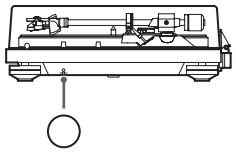
Bluetooth® 스피커로 듣기

이 장치에는 Bluetooth 스피커에 무선으로 소리를 전 송할 수 있는 Bluet ooth 송신기가 있습니다.

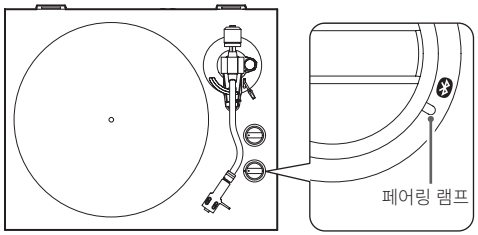
1 기기의 뒷면에 있는 STANDBY/ON 버튼을 눌러서 켜십시오.



2 Bluetooth 스피커를 페어링 연결하세요.



페어링 버튼



블루투스 스피커 페어링

처음에 Bluetooth 모드를 사용할 때 이 장치를 다른 Bluetooth 장치와 연결해야합니다.

본 기기의 PAIRING 버튼을 눌러 연결 모드를 시작하십시오. 페어링 램프가 천천히 깜박입니다. 페어 링 (pairing) 모드를 시작하려면 페어링 (PAIRING) 버튼을 다시 2 초 이상 누릅니다. 페어링 램프 (흰 색)가 빠르게 깜박입니다.

본 기기가 페어링 모드로 들어가면 블루투스 스피 커를 페어링 모드로 설정하십시오.

본 장치와 블루투스 스피커가 연결되면 깜빡이지 않고 페어링 램프가 계속 켜져 있습니다.

- Bluetooth 스피커를 사용하는 방법에 대한 정보는 Bluetooth 스피커의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 연결된 장치에 따라 페어링에 약간의 시간 이 걸릴 수 있습니다.
- 이 장치는 가장 가까운 Bluetooth 스피커에 연결합니다. 5 분 동안 블루투스 스피커가 발 견되지 않으면 블루투스 대기 모드가 시작되고 페어링 램프가 꺼집니다.

이미 페어링 된 Bluetooth 스피커 연결

본 기기의 PAIRING 버튼을 눌러 연결 모드를 시작하십시오. 페어링 램프가 천천히 깜박입니다.

블루투스 스피커를 연결할 준비를하십시오.

본 장치와 블루투스 스피커가 연결되면 깜빡이지 않 고 페어링 램프가 계속 켜져 있습니다.

- Bluetooth 스피커에 연결할 때 다른 Bluetooth 스피커와 수신 장치를 본 장치에서 최소 10m 이상 떨어진 곳으로 옮기거나 끄십시 오.

3 레코드를 재생하십시오.

- 레코드가 재생되는 동안 블루투스 연결이 가능합니다.
- 필요한 경우 Bluetooth 스피커 음량을 조정하십시오.
- 본 기기는 볼륨 조절에 사용할 수 없습니다.
- 연결을 종료하려면 본 기기의 PAIRING 버튼을 6 초 이상 눌러 Bluetooth 대기 모드로 들어가거 나 본 기기를 끄십시오.
- 페어링 버튼을 10 초 이상 누르면 페어링 램프가 깜박 거리고 다른 모든 장치와의 기존 페어링이 지워집니다.

문제해결

본 기기에 문제가 발생한 경우 서비스 요청 전 다음 사항을 확인하시기 바랍니다. 본 기기 외의 문제일 수 있습니다. 또한 연결된 장치도 제대로 동작하고 있 는지 확인하십시오. 여전히 제대로 작동하지 않는다 면 기기를 구입한 대리점이나 극동음향 서비스센터 (02-2234-2233)에 문의하십시오.

전원이 들어오지 않습니다.

➡ 어댑터가 콘센트에 연결되어 있는지 확인합니다.

STANDBY/ON 버튼으로 기기의 전원을 켭니 다. (14 페이지)

볼륨이 작습니다.

➡ 본 기기의 아날로그 오디오 출력 단자를 앰프나 다른 기기의 오디오 입력 단자에 연결할 때 PHONO EQ 스위치를 ON으로 설정합니다. (14페이지)

재생이 되지 않으며 노이즈가 발생합니다.

➡ 보호기를 올립니다.

➡ 레코드의 지문과 먼지는 노이즈와 소리 튐의 원인이 됩니다. 시판되는 레코드 클리너로 레코드를 청소한 후 사용하십시오. (11페이지)

➡ 바늘을 청소합니다. (13페이지)

➡ 바늘이 마모된 경우 교체합니다. (13페이지) 바늘의 수명은 사용 조건에 따라 다르지만 보통 약 300 시간 입니다.

➡ 텔레비전, 전자 레인지 등 전자파를 방출하 는 다른 장치에서 가능한 기기를 멀리 놓습니다.

레코드 재생시 노이즈가 발생합니다.

➡ 침압이 카트리지 규정 값 이상이면 노이즈가 발생 할 수 있습니다. 지정된 값이 되도록 침압을 조정 합니다. (12페이지)

음정이 맞지 않습니다.

➡ 회전 속도(RPM)을 레코드판에 맞게 조정합니다. (15페이지)

소리가 튑니다.

➡ 진동이 튀는 소리의 원인이 될 수 있습니다. 기기를 안정된 위치에 설치 하십시오.

➡ 레코드판이 더럽다면 깨끗하게 닦습니다.

➡ 깨지거나 긁힌 레코드판을 사용하지 마십시오.

➡ 톤암의 균형과 침압을 조정합니다. (12페이지)

카트리지의 무게보다 턴테이블의 침압 값이 작게 설정이 된 경우 소리가 튀는 현상이 발생됩니다.

블루투스 스피커에 연결할 수 없습니다.

➡ 본 장치와 블루투스 장치를 모두 끕니다. 두 장 치 다시 켜고 다시 페어링 해보십시오.

➡ 10m 이내의 다른 블루투스 스피커의 전원을 끄십시오. 가장 가까운 블루투스 스피커가 페어링 됩니다.

블루투스 스피커와 연결은 성공하였지만 소리가 안납니다.

➡ 블루투스 스피커의 볼륨을 확인하십시오.

➡ 본 기기의 페어링 (PAIRING) 버튼을 6 초 이상 누르십시오. 그런 다음 다시 페어링 해보십시오.

➡ 본 기기를 껐다가 다시 켜십시오. 그런 다음 페어링 버튼을 다시 눌러 페어링을 시도하십시오.

스마트폰과의 연결이 불가능합니다.

➡ 이 장치는 Bluetooth 송신기로 작동하며 Bluetooth 스피커에 소리를 전송할 수 있습니다.

Bluetooth 수신기로 작동하지 않습니다.

사양

턴테이블

드 라 이 브 시 스 템 ..... 벨트 드라이브
모터..... DC 모터
회전속도..... 33 1/3 rpm, 45 rpm, 78 rpm
회전속도 변화 ..... ±2%
와우플러터..... 0.2 % 이하
SN비..... 67 dB 이상 (A-weighted, 20 kHz LPF)
플래터..... 알루미늄 직경 30cm

톤암

톤암 타입 ..... Static-balanced S-shaped tonearm
톤암 유효 길이..... 223 mm
침압 변동 범위..... 0–5 g
허용 가능 카트리지 무게 ..... 4.0–8.0 g

카트리지

타입..... VM (MM와 동등)
출 력 전 압..... 3.5 mV (1 kHz, 5 cm/s)
침압..... 2.0 ±0.5 g
카트리지 무게 ..... 5.7 ±0.5 g
헤드셸 무게 ..... 10 g (스크류, 너트, 와이어 포함)

- 바늘의 수명은 사용 조건에 따라 다르지만 일반적으로 약 300 시간입니다.
- 이 기기에는 Audio-Technica AT95E VM 유형 카트리지가 설치되어 있습니다.
  참고 : VM 유형 카트리지는 MM 유형 카트리지와 동일한 특성을 갖습니다.
- 대체 스타일러스 모델 : Audio-Technica ATN95E

출력 전압

PHONO EQ THRU..... 3.5 mV (1 kHz, 5 cm/s)
PHONO EQ ON ..... 155 mV (−16 dBV)
출 력 단 자..... RCA

블루투스 기능

블루투스 버전 ..... 4.0 (DUAL MODE)
출력 클래스 ..... Class 2
지원 프로필 A2DP
코덱..... SBC, AAC, Qualcomm® aptX™ audio
최대 페어링 저장 수..... 8 기기

일반

AC 어댑터 전원
  입력 AC220V, 60Hz
  출력 ..... DC 12 V, 500 mA
소비전력
  대기상태 ..... 0.5W 이하
  켬 ..... 1.5W 이하
무게..... 4.9 kg
동작 온도 범위..... 5°C ~ 35°C
크기 (W × H × D) (돌출부 포함)
  커버 닫혀있을 때 ..... 420 × 117 × 356 mm
  커버 열렸을 때 ..... 420 × 381 × 402 mm
  커버 제거했을 때 ..... 420 × 102 × 356 mm

- 20°C 에서 규정된 성능입니다.

포함 액세서리

펠트 매트 × 1
45RPM 어댑터 × 1
균형추 × 1
헤드셸 × 1
  Audio-Technica VM Type (dual magnet) 스테레오 카트리지 (AT95E) 기본설치
플래터 × 1
턴테이블 커버 × 1
턴테이블 커버 힌지 × 2
RCA 오디오 접지 케이블 × 1
AC 어댑터 (GPE053A-V120050) × 1
사용자 매뉴얼 × 1

- 사양 및 외관은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.
- 크기 및 무게는 대략적인 것입니다.
- 본 사용 설명서의 그림은 모델과 약간 다를 수 있습니다.

WARRANTY

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary by country, state or province.
If you have a warranty claim or request, please contact the dealer where you bought the product.

TEAC

Japan:
TEAC CORPORATION
1-47 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-8530, Japan
https://teac.jp/int/

This product has a serial number located on the rear panel. Please write it here and retain this for your records.

Model name: TN-400BT-SE Serial number

1121 MA-3386A