

Stereo Turntable System

Operating Instructions

GB

TRA

REGISTERED No: ER69954/19
DEALER No: DA0096946/12

WARNING

The AC adaptor is for use in dry, indoor locations.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles).

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this appliance to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the appliance.

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

The AC adaptor must not be covered over by anything and should only be used in an ambient temperature of up to 45 °C.

The unit is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.

As the main plug of AC power adaptor is used to disconnect the AC power adaptor from the mains, connect it to an easily accessible AC outlet.

Should you notice an abnormality in it, disconnect it from the AC outlet immediately.

The AC adaptor is not available for repair and its use should be terminated immediately when the AC adaptor is found damaged or defective.

CAUTION : RISK OF ELECTRIC SHOCK
DRY LOCATION USE ONLY

Polarity of DC output of the AC adaptor



For the stereo turntable system

The name plate is located on the bottom of the stereo turntable system.

About the AC adaptor

The model name of the AC adaptor is located at the bottom of the AC adaptor.

To check the firmware version of your turntable

You can check the firmware version of your turntable on the computer. Update the firmware by downloading updates provided on the Sony Support Page when the updates are available.

This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC regulation using a connection cable shorter than 3 meters.

Precautions

On safety

- Before operating the unit, check that the operating voltage of your unit is identical with that of your local power supply.
- Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the unit and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Unplug the unit from the wall outlet if it is not to be used for an extended period of time. To disconnect the cord, pull it out by the plug.
Never pull the cord itself.

On repacking

Keep the carton and packing materials. They provide an ideal container to transport the unit. If you have any question or problem concerning your unit that is not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

Note on recording

The recorded music is limited to private use only. Use of the music beyond this limit requires permission of the copyright holders.

Features

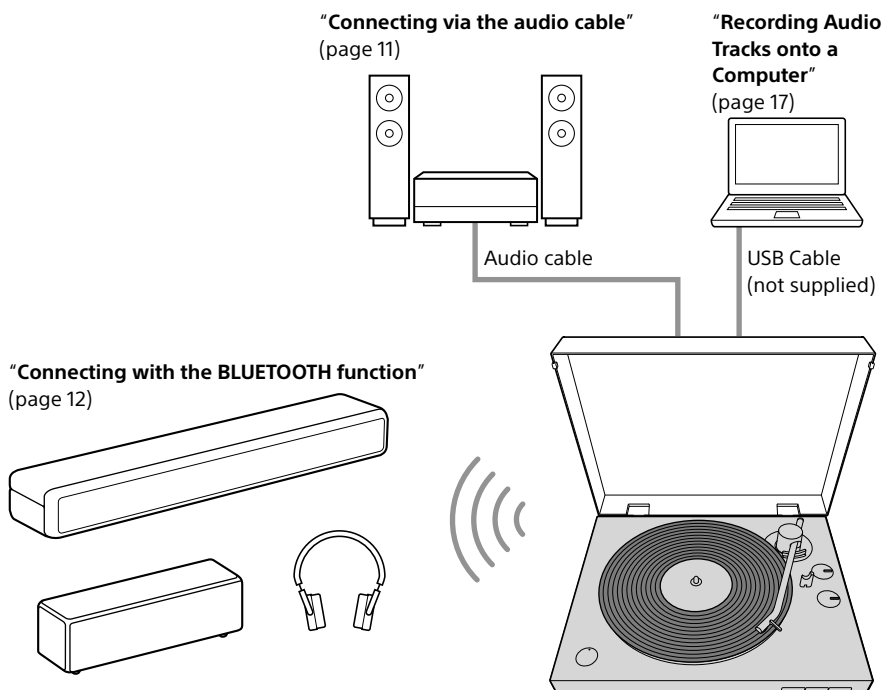
PS-LX310BT is a stereo turntable system designed for analog playback of vinyl records. Assemble your turntable to use it for the first time.

Your turntable does not have built-in speakers.

To listen to audio on vinyl records, either use an audio cable to connect to an audio device or use the BLUETOOTH® function to connect to a BLUETOOTH wireless technology enabled audio device, such as wireless speakers or wireless headphones.

You can record audio tracks from vinyl records, which are played using your turntable, to a computer by connecting the turntable to a computer with a USB cable (not supplied) and using recording software on the computer.

GB



Note

- Be sure to connect to and use a BLUETOOTH wireless technology enabled audio device with a volume adjustment function. Audio tracks may be played at very loud volumes if you connect your turntable to a device from which you cannot adjust the volume.
- Devices, including TVs, smartphones, and computers, cannot receive streams that are sent from your turntable if the turntable is connected to a BLUETOOTH device.
- Your turntable is not an analog record player designed for DJ (Disk Jockey) use. Stopping or reversing the rotation of the vinyl record by hand will cause malfunctions.

Table of Contents

Precautions	2
Features	3
Parts and Controls	5

Getting Started

Checking the Supplied Items	8
Assembling the Turntable	9
Connecting Your Turntable	11

Listening to a Vinyl Record

Playing a Vinyl Record.....	14
-----------------------------	----

Recording a Vinyl Record

Recording Audio Tracks onto a Computer.....	17
--	----

Maintenance

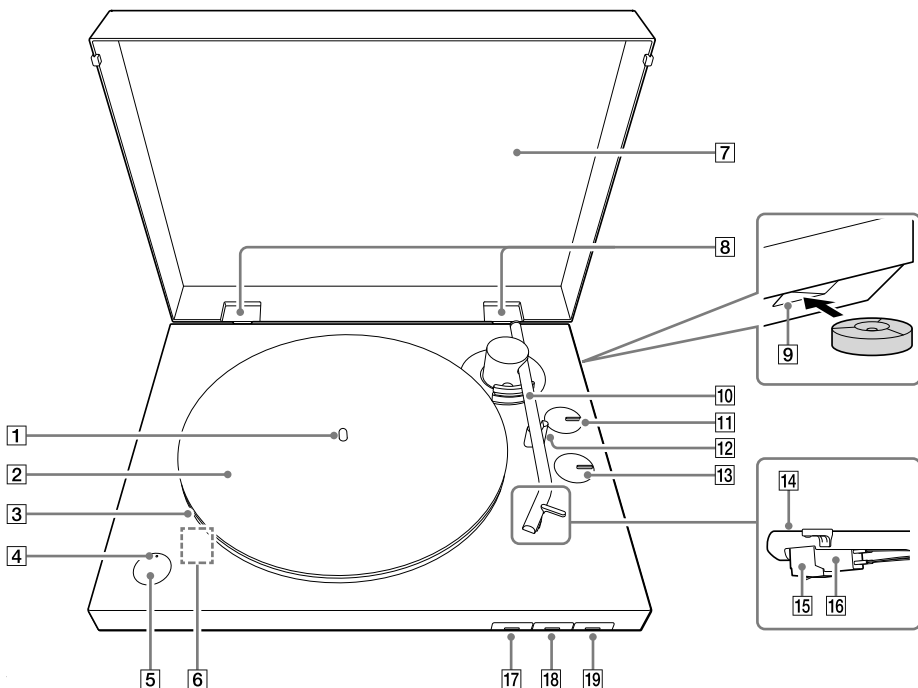
Cleaning the Stylus.....	19
Replacing the Stylus.....	19
Replacing the Drive Belt.....	20
Cleaning the Dust Cover and the Turntable Body	20

Additional Information

Troubleshooting	21
Repair Services	22
Specifications	23
Customer Support Website.....	24
Trademarks	24
Index	24

Parts and Controls

Front/Side



1 Spindle (page 9)

2 Mat for the platter (page 8, 10)

3 Platter (page 8, 9)

Place the platter on the spindle while you are assembling your turntable. It has a drive belt wound around on the back side.

4 BLUETOOTH indicator

The indicator lights blue while the turntable is connected to the BLUETOOTH wireless technology enabled playback device with the BLUETOOTH function, rapidly flashes blue while the turntable is in pairing mode, and turns off when the BLUETOOTH function is disabled. If there are no devices nearby that have already been paired when you press the BLUETOOTH button/ **PAIRING** button with the BLUETOOTH function disabled, the indicator lights orange and the turntable goes into standby.

5 BLUETOOTH button/**PAIRING** button (page 12)

Enables/disables the BLUETOOTH function. Press for about 2 seconds and release to turn on your turntable's pairing mode.

6 Micro USB port

This is on the inside of your turntable when the platter is removed. When the updates are available (page 2), connect your turntable to the computer via a micro USB cable (not supplied) and update the firmware.

7 Dust cover (page 8, 10)

8 Dust cover hinges (page 8, 10)

9 Storage hole for the 45 rpm adaptor (page 8, 14)

You can store the 45 rpm adaptor when you are not using it.

10 Tone arm (page 14)

11 SIZE rotary switch knob (page 14)

Rotate to set to the appropriate size of the vinyl record to be played.

12 Tone arm rest (page 15)

Place the tone arm here while you are not playing a vinyl record.

Note

There is a hole on the lower side of the tone armrest. Pass a string through the hole and fix the tone arm and the tone arm rest before carrying your turntable.

13 SPEED rotary switch knob (page 14)

Rotate to set to the appropriate rpm of the vinyl record to be played.

14 Headshell

15 Stylus (page 19)

The stylus's protective cover was attached when you purchased your turntable. Attach the cover when assembling your turntable and when you are not using your turntable for a long time.

Note

The stylus is a high precision component. Handle it with care to avoid damage.

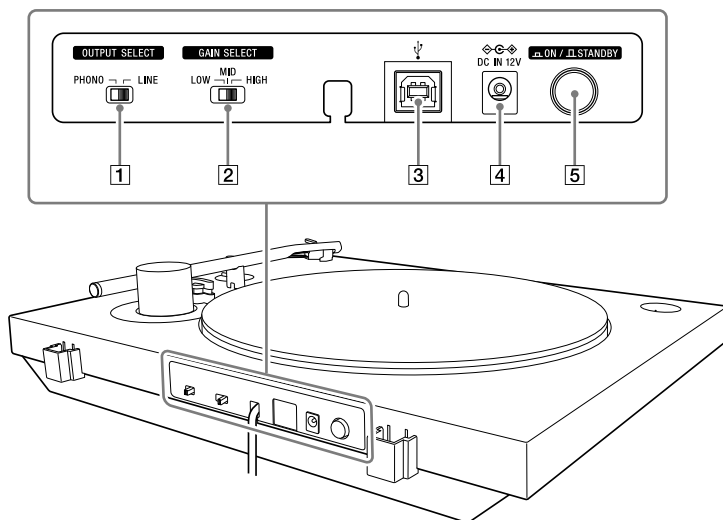
16 Cartridge body (page 19)

17 START button (page 15)

18 STOP button (page 15)

19 UP/DOWN button (page 15)

Rear



1 OUTPUT SELECT switch (page 11)

Switch to the appropriate output format of the device you are using when an audio device, such as a stereo system or an amplifier, is connected.

2 GAIN SELECT switch

When playing, adjust the difference of the volume of the vinyl records. If the audio track was recorded on the vinyl record at a quiet volume, set this to HIGH to play at the appropriate volume. If the audio track was recorded on the vinyl record at a loud volume, the sound may become distorted if you play the vinyl record with this set to HIGH. Change the settings to be appropriate for the vinyl record.


Volume adjustment is effective for audio output when the OUTPUT SELECT switch is set to LINE, the playback volume on BLUETOOTH connections, and the recording volume on the computer. It is ineffective for audio output when the OUTPUT SELECT switch is set to PHONO.

3 USB port (Type B) (page 17)

Use this port to connect a computer for recording.

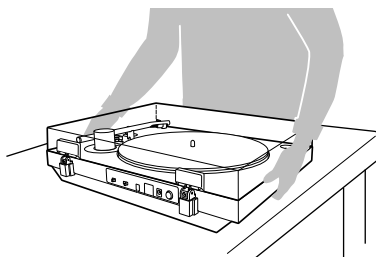
4 DC IN 12V jack

5 Power ON/ STANDBY button (page 17)

Turn on/off your turntable. If playback does not start, even when you press the START button, check that the power is set to  ON.

Note on carrying this product

When you carry this product, make sure that you firmly hold the bottom of the product as illustrated below. Inappropriate holding may cause you to drop the product, resulting in malfunctions or injuries.

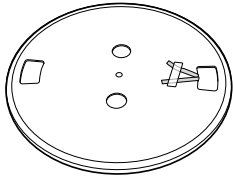


Getting Started

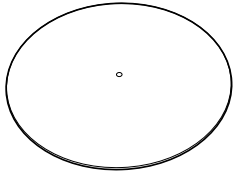
Checking the Supplied Items

Make sure that you have all of the supplied accessories listed below. If you find anything missing, contact your dealer or the customer support website. (See page 24.)

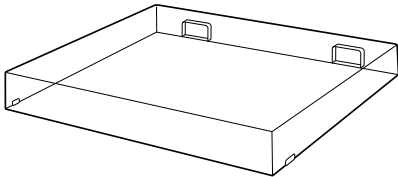
- Platter (with drive belt) (1)



- Mat for the platter (1)



- Dust cover (1)



- 45 rpm adaptor (1)*

Place the 45 rpm adaptor on the spindle to play a 7 in (17 cm) vinyl record (EP record).

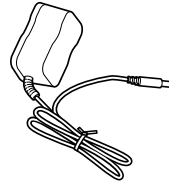
When you are not using the 45 rpm adaptor, keep it in its storage hole.



- Dust cover hinges (2)*



- AC adaptor (1)



- Operating Instructions (this manual)

* The 45 rpm adaptor and dust cover hinges are attached to a side surface of your turntable's packaging material.

Note

Keep the packaging materials in case you need to transport your turntable for repair.

Assembling the Turntable

Note

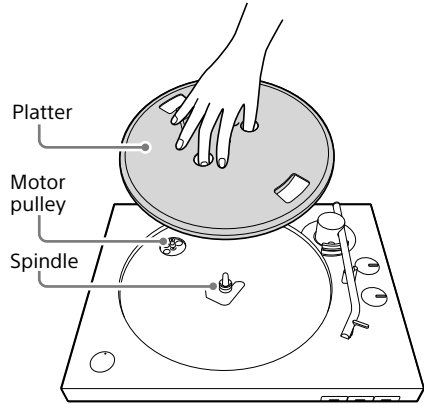
- When you purchased your turntable, a stylus's protective cover was attached to the stylus. Leave on the cover as you assemble your turntable.
- Do not connect your turntable to a power outlet with the AC adaptor until you are finished with assembly.
- The stylus is a high precision component. Do not touch the stylus while handling it. Touching the stylus with your fingers, or banging the stylus into the platter, may cause damage to the stylus.
- To move your turntable after assembling the turntable,
 - attach the stylus's protective cover,
 - remove the platter, and
 - pass a string through the hole in the tone arm rest and fix the tone arm and the tone arm rest.

Precautions on placement

- Place the unit on a level surface.
- Avoid placing the unit near electrical appliances (such as a television, hair dryer, or fluorescent lamp) which may cause hum or noise.
- Place the unit where it will not be subject to any vibration, such as from speakers, slamming of doors, etc.
- Keep the unit away from direct sunlight, extremes of temperature, and excessive dust and moisture.
- Keep the unit away from electronic devices that may emit radio waves or electromagnetic noise.

Attaching the platter

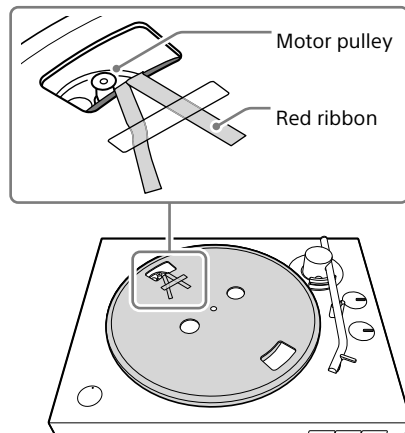
- 1 Place the platter on the spindle.
Keep the platter level while placing it on the spindle.



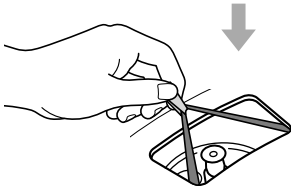
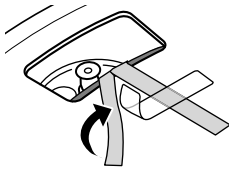
Note

Hold the platter firmly so as not to drop the platter as it may cause personal injuries or damage to your turntable.

- 2 Turn the platter to the position where you can see the motor pulley through the rectangular hole with the tips of the red ribbon taped on the platter.



- 3** Peel off the adhesive tape, pull and hold the red ribbon, and then hook the drive belt around the motor pulley.



Note

- Be careful not to let the drive belt twist. If the drive belt is twisted while placing it around the motor pulley, the speed will become unstable and the platter will stop after it begins rotating. If this happens, place the drive belt around the motor pulley again.
- When placing the drive belt around the platter, do not stretch the drive belt roughly. Doing so degrades the drive belt, which causes the sound's pitch to fluctuate and be too high.
- If the drive belt comes off of the platter's inner circle while you are placing the drive belt around it, temporarily remove the platter. Turn the platter over and wind the drive belt around the circumference of the inner circle. Then, start again from the beginning of the procedure.
- Be sure to remove the red ribbon after you place the drive belt around the motor pulley. The red ribbon is intended to help you with this work. Placing the drive belt around the motor pulley is still possible without the red ribbon. The red ribbon is no longer needed once you have attached the platter.

- 4** Place the mat for the platter onto the platter.

- 5** Do the following operations to set the operating mechanism for the platter and tone arm to its initial state.

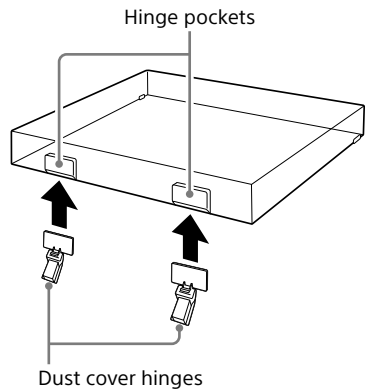
- Remove the string that is holding the tone arm.

- Press the UP/DOWN button to raise the tone arm.
- Use your hand to slowly rotate the platter clockwise 10 times.
- Press the UP/DOWN button to lower the tone arm.

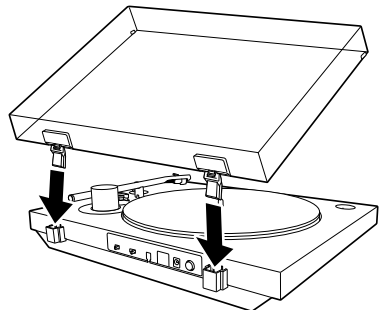
The platter's rotation and the tone arm's movement can be stabilized.

Attaching the dust cover

- 1** Insert the supplied dust cover hinges to the hinge pockets on the dust cover.



- 2** Align the attached hinges with the hinge pockets on the rear of your turntable and push in the dust cover.



Tip

To remove the dust cover from the turntable, fully open the dust cover, grasp both sides near the bottom of the cover, and then gently pull it out in the upward direction.

Connecting Your Turntable

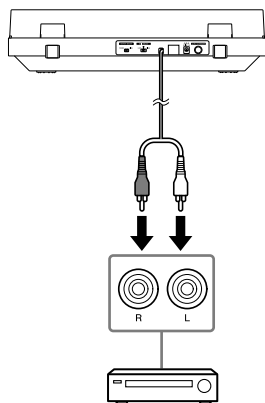
Connecting via the audio cable

Note

- Be sure to turn off the audio device, such as a stereo system or an amplifier, before connection.
- Be sure to make all the connections before you connect the AC adaptor to a power outlet.

- 1 Connect the audio cable, which comes out from the back of the turntable, to the PHONO input jack, AUX input jack, or analog input jack for the audio device.

Connect the white plug to the white (L) jack and the red plug to the red (R) jack.



Note

Be sure to insert the plugs firmly into the jacks. Loose connection will cause playback noises.

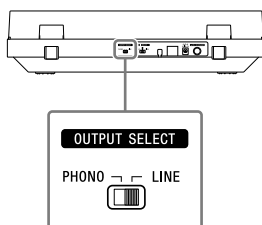
- 2 Switch the OUTPUT SELECT switch on the back of the turntable according to the connected audio device's jack.

- **If the audio device has a PHONO input jack (connected to the PHONO input jack)**

Set the switch to PHONO. An audio signal from the MM cartridge is output from the audio cable without passing through the phono preamp built into the turntable. The phono preamp for the audio device is used.

- **If the audio device does not have a PHONO input jack (connected to the AUX input jack, VIDEO input jack, etc.)**

Set the switch to LINE. The audio signal that passes through the phono preamp built into the turntable is output from the audio cable.

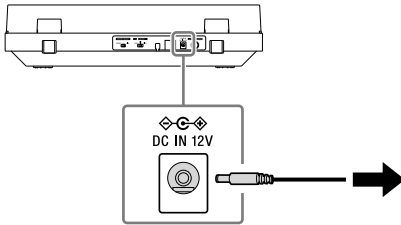


Note

- If you are only using the BLUETOOTH connection and not connecting the turntable to another device using the audio cable, place the audio cable so that its metal tips do not touch each other or any metallic parts from racks or other devices. Then, set the OUTPUT SELECT switch to LINE to use the turntable.
- Connecting the audio cable to the PHONO input jack and setting the OUTPUT SELECT switch to LINE may produce a very loud sound that may break the amp or speaker. Always set the switch to PHONO when connecting to the PHONO input jack. Connecting the audio cable to an analog input jack, such as an AUX input jack, and setting the OUTPUT SELECT switch to PHONO produces only a very quiet sound. Always set the switch to LINE when connecting to the analog input jack.


Tip

The OUTPUT SELECT switch is set to LINE at the time of purchase.

3 Connect the AC adaptor.**Note**

To avoid noise interference, place the AC adaptor body away from your turntable as far as possible.

Connecting with the BLUETOOTH function

You can enjoy playing vinyl records by using your turntable's BLUETOOTH function to connect wirelessly to a playback device (not supplied) that supports BLUETOOTH wireless technology, such as BLUETOOTH speakers or BLUETOOTH headphones. The jolts from pressing the BLUETOOTH button/  PAIRING button while playing a vinyl record may cause the stylus to skip. We recommend connecting to BLUETOOTH before playing a vinyl record.

Note

Do not connect to headphones for which you cannot adjust the volume. Audio tracks may be played at very loud volumes.

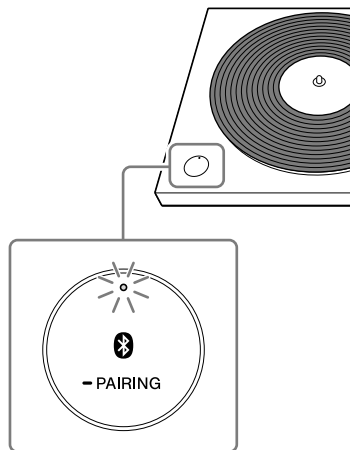
Registering (pairing) devices to your turntable

When you first connect your turntable to a playback device that supports BLUETOOTH wireless technology, you must pair it with the device.

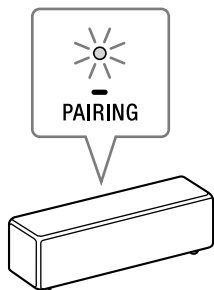
Because your turntable can register information for up to 8 paired devices, you do not have to pair the next or subsequent times you connect the device to the turntable.

- 1** Place the playback device that supports BLUETOOTH wireless technology, to which you want to connect, as close to your turntable as possible.

- 2** Press and hold your turntable's **BLUETOOTH** button/ **PAIRING** button for about 2 seconds, and then release it. The **BLUETOOTH** indicator rapidly flashes blue.



- 3** Turn on the pairing mode for the playback device that supports **BLUETOOTH** wireless technology, to which you want to connect.



The above illustration is one example of a device that is connecting.

For how to turn on the pairing mode for the device to which you want to connect, refer to the user's instructions supplied with the device.

The **BLUETOOTH** indicator stops flashing blue and remains lit when pairing is complete.

Note

If you are only using the **BLUETOOTH** connection and not connecting your turntable to another device using the audio cable, set the **OUTPUT SELECT** switch on the back of the turntable to **LINE** to use the turntable.

Tip

- Once you have paired your turntable and device, you can connect to the paired device simply by giving a short press to the **BLUETOOTH** button/ **PAIRING** button to enable your turntable's **BLUETOOTH** function. You can also connect to the paired device and play vinyl records by pressing the **START** button on the front of the turntable when the **BLUETOOTH** indicator is lit orange (in standby).
- Press the **BLUETOOTH** button/ **PAIRING** button to disengage from the **BLUETOOTH** connection. The **BLUETOOTH** indicator turns off.
- You can register information for a maximum of 8 devices paired to your turntable. You can delete all information for paired devices by pressing and holding the **BLUETOOTH** button/ **PAIRING** button for about 10 seconds, and then releasing it.

If you cannot register (pair) devices

- If there are playback devices, which support **BLUETOOTH** wireless technology nearby, that have the **BLUETOOTH** function enabled, but some of them are not the device with which you want to pair, disable their **BLUETOOTH** function and try pairing again.
- With the pairing operation, the device with which you do not want to pair may be turned on and connected to the turntable automatically. If this occurs, change the device's setting not to turn on by the **BLUETOOTH** connection, turn off the device, and try pairing again.
- You cannot pair your turntable with smartphones, TVs, or computers. The turntable can use the **BLUETOOTH** function to send data to playback devices that support **BLUETOOTH** wireless technology; however, because the turntable cannot receive data from smartphones, TVs, or computers, the turntable cannot pair with them.

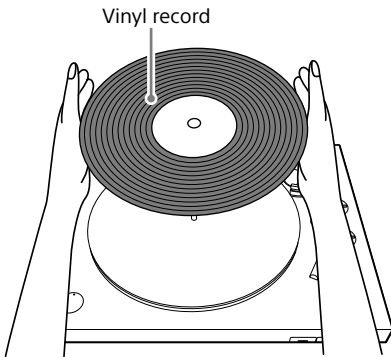
Listening to a Vinyl Record

Playing a Vinyl Record

Note

- Before you play a vinyl record, turn down the audio device's volume. The loud, crackling noise made by the tone arm descending and the stylus coming into contact with the vinyl record could damage the speakers or audio device. Wait until the stylus has completely descended, and then adjust the volume.
- Even new vinyl records may produce a crackling noise when you play them. Please note that this noise is a characteristic of playing vinyl records. Also, be aware of the storage practices for vinyl records, as dust and dirt that stick to the vinyl records when they are taken out of their sleeves may cause noise.

- 1 Place a vinyl record onto the platter.



Note

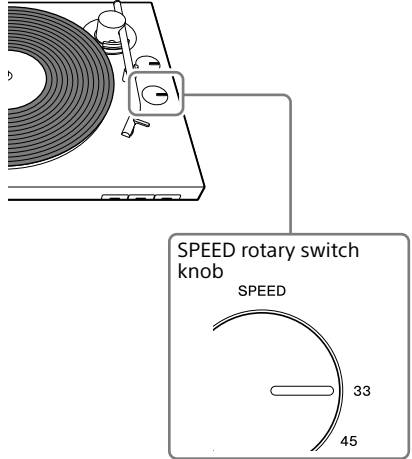
Place only one vinyl record on the platter at a time.

To play 7 in (17 cm) vinyl records (EP records)

Place the supplied 45 rpm adaptor on the spindle to play 7 in (17 cm) vinyl records (EP record).

When you have finished using the 45 rpm adaptor, keep it in its storage hole.

- 2 Use the SPEED rotary switch knob to select the rotation speed appropriate for the vinyl record.

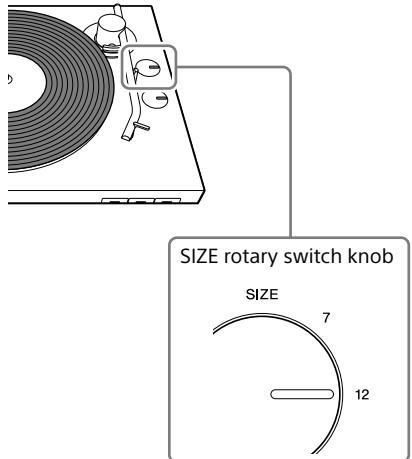


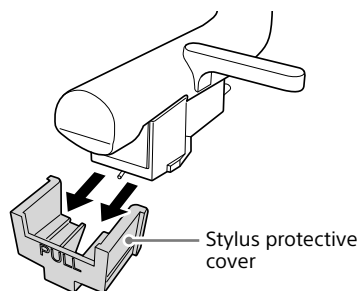
Tip

The rotation speed is usually printed on the center label of the vinyl record or the record jacket.

- 3 Use the SIZE rotary switch knob to select the size (in inches) of the vinyl record.

Set it to "12" for LP records, or "7" for EP records.

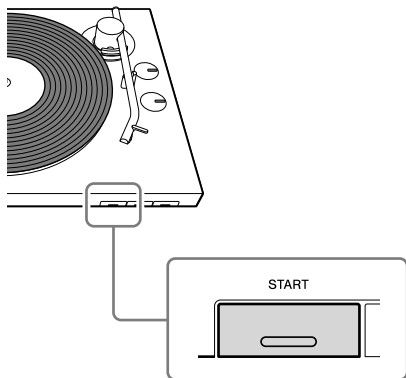


4 Remove the stylus protective cover.**Note**

Remove the stylus protective cover with care so as not to damage the stylus.

5 Press the START button.

Playback begins when the tone arm automatically descends to its position, which was set using the SIZE rotary switch knob, at the beginning of the vinyl record.

**Note**

- When closing the dust cover, close it slowly to avoid making physical force that may cause the stylus to skip.
- During playback, keep your hands away from the tone arm and the turning vinyl record.
- During playback, do not change the settings with the switches on the rear of your turntable.

6 Adjust the volume using the audio device.**To stop playback**

Press the STOP button. The tone arm returns to the tone arm rest. The platter stops rotating.

To pause playback

Press the UP/DOWN button to raise the stylus off the vinyl record. The platter keeps rotating.

When playback is finished

The tone arm returns to the tone arm rest automatically, then the platter stops rotating.

To play a different part of the vinyl record

- 1** After performing step 4, press the UP/DOWN button to lift the tone arm.
Move the tone arm to the position you desire.
- 2** Press the UP/DOWN button.
The tone arm descends to the vinyl record, then playback starts.

Playing via a BLUETOOTH connection

To connect your turntable for the first time to a playback device that supports BLUETOOTH wireless technology using the BLUETOOTH function, you must register (pair) the device in advance. (See page 12.)

- 1** First, turn on the playback device and make it ready to receive data through a BLUETOOTH connection. Then, press the BLUETOOTH button/ **— PAIRING** button on your turntable to enable the BLUETOOTH function.

If the BLUETOOTH connection is successful, your turntable's BLUETOOTH indicator lights blue.

- 2** Do steps 1 through 5 of "Playing a Vinyl Record" to play a vinyl record.

Tip

If you disable the BLUETOOTH function of the playback device connected via BLUETOOTH wireless technology, your turntable's BLUETOOTH indicator lights orange and the turntable goes into standby. In standby, the turntable automatically connects to the playback device if the playback device's BLUETOOTH function is re-enabled and the turntable is playing.

To switch playback devices

To switch to another playback device that supports BLUETOOTH wireless technology, which has already been paired, turn off the playback device that is playing, and then enable the BLUETOOTH function for the playback device you want to use.

To switch to a new device that has not been paired, turn off the device that is playing, and then follow the procedure in "Registering (pairing) devices to your turntable" to finish pairing.

Recording a Vinyl Record

Recording Audio Tracks onto a Computer

You can use a USB cable (not supplied) to connect your turntable to a computer, and then record audio tracks from the vinyl record to your computer.

Note

- You need to install recording software on the computer to record audio tracks. If no recording software is installed, you cannot record audio tracks, even if you connect a computer to your turntable. Set up any music recording software (not included). You can also use freeware, such as Audacity®. Download Audacity from the following URL.
<http://www.audacityteam.org/>
Sony does not offer support for this software.
- The USB output signals can be used only for recording, not for playback.

System requirements

Operating systems:

Windows 7/Windows 8.1/Windows 10 (32/64 bit)

(The latest service pack is required.)

OS X Mavericks (10.9)

OS X Yosemite (10.10)

OS X El Capitan (10.11)

macOS Sierra (10.12)

macOS High Sierra (10.13)

macOS Mojave (10.14)

macOS Catalina (10.15)

Any operating systems other than the listed ones are not supported.

The standard driver software of Windows and Mac is supported. No installation of the dedicated driver software is needed.

Note

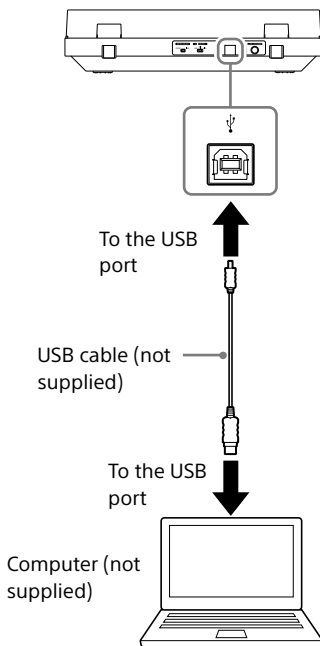
A recording application is not assured to work successfully:



- on every computer with one of the listed operating systems
- on a homemade computer
- on a computer with a user-upgraded operating system

- on a multi-boot computer
- with the power-saving features of the computer: System Suspend or Sleep (Standby)
- on a computer with an operating system for which support has ended

Connecting to a computer

- 1 Connect a computer to your turntable.



- 2 Press the power  ON/  STANDBY button on the back of your turntable to turn on the turntable.

Note

- Be sure to use only the USB cable (not supplied) when connecting a computer to your turntable. Do not use a USB hub or a USB extension cable for connection.
- Be sure to insert the USB cable plug straight and all the way into the USB port. Do not force it obliquely into the port as it may cause malfunctions.
- When you do not intend to record audio tracks onto a computer, it is recommended that you disconnect the USB cable from your turntable. With a computer connected to the turntable via the USB port, playback with the connected audio device may cause noises.

- When a computer is connected to your turntable to record with a USB cable, audio that has been adjusted using the turntable's built-in phono preamp is sent to the computer's USB port, regardless of the position of the OUTPUT SELECT switch on the back of the turntable.

Setting up your computer

You must do the settings for the recording device and the playback device on your computer in advance to record the vinyl record's audio tracks. When doing the settings, make sure that your turntable is connected to the computer with a USB cable and that the turntable is turned on.

For Windows users

The following procedure is an example when using Windows 10 as the operating system.

- 1 Click [Start], and then select [Windows System] from the "W" field in the list of applications displayed.
- 2 Select [Control Panel] from the displayed list.
- 3 Select [Sound] from the control panel's list.
- 4 Select the [Playback] tab.
- 5 Select your computer's speakers and select [Set Default].

The default playback devices vary depending on your computer. For details, refer to your computer's operating instructions and help file.

Note

Selecting [USB Audio CODEC] on the [Playback] tab sets your turntable as a device for sound output. Note that no sound will be output if you select this option.

- 6 Select the [Recording] tab and make sure that [USB Audio CODEC] is set as the default device.

[USB Audio CODEC] does not appear unless your turntable, which is connected to the computer, is on.

- 7 Select [OK].

For Mac users

- 1 Select the Apple menu in the menu bar and [System Preferences].

- 2 Select [Sound].

- 3 Select the [Output] tab and [Internal Speakers] under [Select a device for sound output:].

Note

Selecting [USB Audio CODEC] under [Select a device for sound output:] sets your turntable as a device for sound output. Note that no sound will be output if you select this option.

- 4 Select the [Input] tab and [USB Audio CODEC] under [Select a device for sound input:].

To hear sounds during recording

When the recorded sound on the computer is output but no sound is output during recording, enable the setting (Software playthrough of input) of your recording software to send the input directly to the playback device. Depending on the recording software you use, this setting is not available and the procedure to enable the setting varies.

Maintenance

Cleaning the Stylus

The stylus is a high precision component. Handle it with care to avoid damage. Use a commercial cleaning product for cleaning the stylus.

Replacing the Stylus

The stylus may become worn out, damaged, or dirty beyond cleaning depending on your use case. In such a case, replace the stylus.

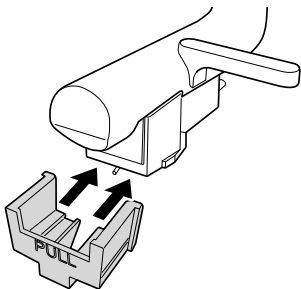
To obtain a spare stylus, contact your dealer or the customer support website. (See page 24.)

Note

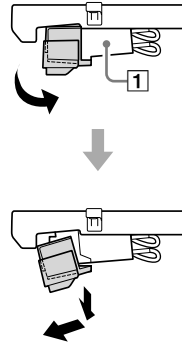
- Do not use a replacement stylus made by another company.
- Be sure to attach the stylus protective cover before you replace the stylus so as not to harm your fingertips or damage the stylus.

To remove the stylus

- 1 Turn off your turntable and the connected audio device and unplug the AC adaptor from the power outlet.
- 2 Attach the stylus protective cover to the stylus.

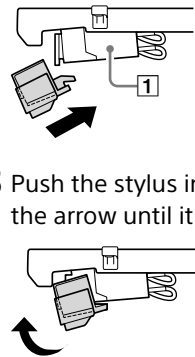


- 3 Hold the cartridge body (1) with one hand, grasp the stylus with the other, and then pull the stylus in the direction of the arrow to remove it from the cartridge body.



To attach the stylus

- 1 Attach the stylus protective cover to the spare stylus.
- 2 Hold the cartridge body (1) with one hand and then insert the tab on the spare stylus into the receptacle on the cartridge body.
- 3 Push the stylus in the direction of the arrow until it clicks into place.



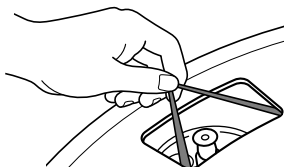
Replacing the Drive Belt

The drive belt will wear or may even break over time. In such a case, replace it with a new one.

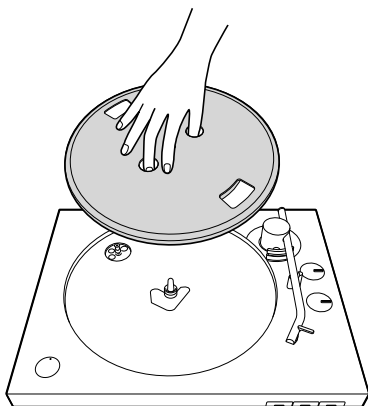
To obtain a spare drive belt, contact your dealer or the customer support website.

(See page 24.)

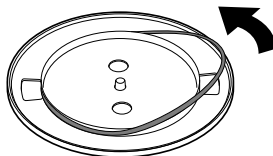
- 1 Turn off your turntable and the connected audio device and unplug the AC adaptor from the power outlet.
- 2 Remove the mat for the platter.
- 3 Unhook the drive belt from the motor pulley.



- 4 Put your finger and thumb into the platter's round holes to hold the platter and remove the platter.



- 5 Turn the platter upside down and remove the drive belt.



- 6 Wind a new drive belt around the platter while keeping it untwisted. Follow the steps in "Assembling the Turntable" to finish assembly. (See page 9.)

Note

Spare drive belts do not have the red indication ribbon attached.

Cleaning the Dust Cover and the Turntable Body

Use a dry, soft cloth to clean the dust cover and the turntable body.

When it is hard to wipe off the soil, use a cloth moistened with a mild detergent solution. Do not use any chemical solution, such as alcohol, benzene, or paint thinner, that damages the finish.

Additional Information

Troubleshooting

When you find your turntable not working properly, first review the following suggestions before you consider requesting for repair. If they do not help solving your problem, contact your dealer or the customer support website. (See page 24.)

Vinyl record playback

You hear no sounds from the computer or audio device connected via the USB port.

- Connect the audio cable on the back of the turntable to the audio device to play vinyl records on your turntable. (See page 11.)
- Use the USB port when recording audio tracks to the computer using recording software. You cannot use it for a connection with an audio device.

The tone arm skips or skates.

- Your turntable is not positioned level. Place the turntable on a level surface.
- The vinyl record is dusty or scratched. Clean the surface with a commercial record cleaning product or replace the vinyl record.

You experience sound problems.

- If the dirty stylus is causing frequent noises, clean the stylus with a commercial stylus cleaning product. If the stylus is worn out, replace the stylus. (See page 19.)
- If the sound pitch is unstable, the drive belt may be worn out. Replace the drive belt. (See page 20.)
- If the dusty vinyl record is causing frequent noises, clean the surface with a commercial record cleaning product.
- The stylus is worn out. Replace it with a new one. (See page 19.)

You hear rumbling or low-frequency howling noises*.

Your turntable is placed too close to speakers. Move the turntable away from the speakers.

* This phenomenon, called "acoustic feedback," occurs when vibrations that travel through the air or solid objects (such as shelves, a cabinet, or the floor) from speakers are picked up by the stylus, amplified and reproduced through the speakers.

You hear noises.

- Make sure that the OUTPUT SELECT switch on the rear of your turntable is set to LINE. If the PHONO/LINE switch is set to PHONO when the turntable is connected to any other input jacks than the PHONO input jacks on the audio device, you may hear playback noises. When the PHONO/LINE switch is set to LINE, do not connect the turntable to the PHONO input jacks on the audio device.
- Make sure that a computer is NOT connected to your turntable with a USB cable. With a computer connected to the turntable via the USB port, playback with the connected audio device may cause noises.
- Noise may be produced when playing vinyl records if an audio device and computer are connected with a USB cable or audio cable. If this happens, disconnect the computer and audio device.

The sound pitch is too high or low.

- A wrong rotation speed is selected. Check the center label of the vinyl record or the record jacket for the rotation speed and select the appropriate one. Rotate the SPEED rotary switch knob to select "33" for 33 1/3 rpm records or "45" for 45 rpm records.
- The drive belt may be twisted or worn out. Untwist the drive belt. (See page 20.)

The sound pitch fluctuates.

The stylus is worn out. Replace it with a new one. (See page 19.)

The drive belt is worn out or broken.

Replace the drive belt. (See page 20.) To obtain a spare drive belt, contact your dealer or the customer support website. (See page 24.)

The platter does not turn.

- Make sure that the AC adaptor is firmly connected to a power outlet and the DC IN 12V jack on your turntable.
- Make sure that the drive belt is completely hooked around the motor pulley. (See page 10.)

Playback sound is too low in volume or distorted.

Make sure that the OUTPUT SELECT switch selection on your turntable matches the type of the input jacks on the audio device used for connection with the turntable. (See page 11.)

BLUETOOTH connections

You cannot pair via the BLUETOOTH wireless technology.

- If there are playback devices, which support BLUETOOTH wireless technology nearby, that have the BLUETOOTH function enabled, but some of them are not the device with which you want to pair, disable their BLUETOOTH function and try pairing again.
- With the pairing operation, the device with which you do not want to pair may be turned on and connected to the turntable automatically. If this occurs, change the device's setting not to turn on by the BLUETOOTH connection, turn off the device, and try pairing again.
- The procedure for turning on the pairing mode differs depending on the playback device that supports BLUETOOTH wireless technology. For details, refer to the user's instructions supplied with the device.

You cannot connect your turntable to the playback device, which supports BLUETOOTH wireless technology, to which you want to connect.

If there are playback devices, which support BLUETOOTH wireless technology nearby, that have the BLUETOOTH function enabled, but some of them are not the device to which you want to connect, disable their BLUETOOTH function.

You cannot connect your smartphone, TV, or computer.

Your turntable can use the BLUETOOTH function to send data to playback devices that support BLUETOOTH wireless technology; however,

because your turntable cannot receive data from smartphones, TVs, or computers, your turntable cannot connect to them.

The BLUETOOTH wireless communication range is short.

Try the following.

- If there are other electronic devices connected to your turntable and the playback device, disconnect them.
- Connect the turntable to a power outlet to which a microwave is not connected.
- Place the turntable on a table not made of metal.

Repair Services

When you find your turntable not working properly, first review the suggestions listed in "Troubleshooting" to find out if your problem needs repair.

If the suggestions do not help solving the problem, contact your dealer or the customer support website. (See page 24.)

Spare components retention period:

Sony retains functional turntable components for repair (components required to maintain the turntable functions) for at least eight years after discontinuation of the product, as instructed by the Ministry of Economy, Trade and Industry of Japan, and will provide repair services during this retention period. Depending on the component that needs repair, however, repair services may still be provided beyond the retention period. For more information, contact the customer support website. (See page 24.)

Before you contact your dealer or the customer support website (page 24), you are advised to have the following information at hand:

- Model number: PS-LX310BT
- Serial number at the bottom of your turntable:
- Description of the defect(s): Please describe as much as you can.
- Date of your purchase:
- Your dealer name:

If the stylus or the drive belt is damaged or worn out due to improper use, repair services will be provided at your expense.

Specifications

Motor and Platter

Drive system	Belt-drive
Motor	DC motor
Platter	296 mm dia. (aluminum die-cast)
Speeds	33 1/3 and 45 rpm, 2 speed
Wow and flutter	0.1% (WRMS)
S/N ratio	More than 50 dB (DIN-B) with the supplied cartridge

Tone Arm

Type	Dynamic balanced J shaped arm
Effective arm length	197 mm

USB Connectivity

Output port	USB2.0 Plug-in power Type-B Powered by PC (DC5V 100 mA)
-------------	--

Cartridge

Type	MM
Stylus pressure	3 g
Output level	2.5 mV

General

Power supply	DC 12 V 0.8 A (AC adaptor)
Power consumption	1.8 W
Dimensions	430 mm x 108 mm x 367 mm (width/height/depth)
Weight	Approx. 3.5 kg

AC adaptor

Input	AC 100-240 V 0.35 A 50/60 Hz
Output	DC 12 V 0.8 A (AC adaptor)

BLUETOOTH section

Communication system	BLUETOOTH Specification version 4.2
Output	BLUETOOTH Specification Power Class 2
Maximum communication range	Line of sight approx. 10 m (33 feet)*1
Frequency band	2.4 GHz band
Modulation method	FHSS
Compatible BLUETOOTH profiles*2	A2DP 1.3
Supported Codecs*3	SBC*4, Qualcomm® aptX™ audio
Transmission range (A2DP)	20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency 48 kHz)

*1 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, cordless phone, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

*2 BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communication between devices.

*3 Codec: Audio signal compression and conversion format

*4 Subband Codec

Design and specifications are subject to change without notice.

Customer Support Website

For information about purchasing spare components, accessories, and other support services, visit the customer support website designated to your area of residency. <https://www.sony-asia.com/support>

Trademarks

- IBM and PC/AT are registered trademarks of International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows and Windows Media are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- Mac, macOS and OS X are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.
- Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.
- The BLUETOOTH® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.
- All other trademarks and registered trademarks are trademarks or registered trademarks of their respective holders. In this manual, ™ and ® marks are not specified.

Index

45 rpm adaptor	8, 14
audio cable	11
cartridge body	6, 19
dust cover hinges	5, 8, 10
headshell.....	6
mat for the platter	5, 8, 10
noise.....	21
platter.....	5, 8, 9, 22
pulley.....	9, 20
rotation speed.....	14
spindle	5, 9
tone arm.....	6, 14, 15, 21
USB port	7, 17, 21

الفهرس

20,9	البكرة
21	الضوءاء
21,9,8,5	القرص الدوار
19,6	جسم الخرطوشة
10,8,5	حصيرة القرص الدوار
21,15,14,5	ذراع الفونوغراف
14	سرعة الدوران
9,5	عمود الدوران
6	غلاف الرأس
11	كابل الصوت
10,8,5	مفصلنا غطاء الغبار
21,17,7	منفذ USB
14,8	مهايئ 45 لفة في الدقيقة

موقع ويب دعم العملاء

للمعلومات عن شراء المكونات البديلة (قطع الغيار)، الملحقات، وخدمات الدعم الأخرى، يرجى زيارة موقع ويب دعم العملاء المخصص لمنطقة محل إقامتك.

<https://www.sony-asia.com/support>

العلامات التجارية

- IBM و PC/AT علامتان تجاريتان مسجلتان تملكهما International Business Machines Corporation و Microsoft و Windows و Windows Media
- هما إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تملكها Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو في بلاد أخرى.
- تعد Mac، macOS، و OS X علامات تجارية لشركة Apple Inc.، مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.
- Qualcomm aptX هو منتج تملكه Qualcomm Technologies International, Ltd
- Qualcomm هي علامة تجارية تملكها Qualcomm Incorporated، مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلاد أخرى، تستخدم بموجب إذن. aptX هي علامة تجارية تملكها Qualcomm Technologies International, Ltd
- مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية وبلاد أخرى، تستخدم بموجب إذن.
- علامة كلمة BLUETOOTH® وشعاراتها هي علامات تجارية مسجلة تملكها Bluetooth SIG, Inc. وأي استخدام لهذه العلامات من قبل Sony Corporation يكون بموجب ترخيص.
- جميع العلامات التجارية والعلامات التجارية المسجلة الأخرى هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لمالكها كل فيما يخصه. في هذا الدليل، العلامتان TM و® غير محددتين.

المواصفات

قسم BLUETOOTH

نظام الاتصال

مواصفة BLUETOOTH الإصدار 4.2

الخرج

مواصفة BLUETOOTH طاقة الفئة 2

المدى الأقصى للاتصال

خط البصر 10 متر تقريبا^{1*}

نطاق التردد

نطاق 2.4 جيجا هرتز

طريقة التضمين

FHSS

ملفات تعريف BLUETOOTH المتوافقة^{2*}

A2DP 1.3

برامج الترميز المدعومة^{3*}

Qualcomm® aptX™ audio و SBC^{4*}

مدى الإرسال (A2DP)

20 هرتز - 20,000 هرتز (تردد أخذ العينات 48

كيلو هرتز)

^{1*} سيختلف المدى الفعلي اعتمادا على عوامل مثل العوائق بين الأجهزة،

المجالات المغناطيسية حول فرن ميكروويف، الكهرباء الساكنة، الهاتف

اللاسلكي، حساسية الاستقبال، أداء الهوائي، نظام التشغيل، تطبيق

البرنامج، إلخ.

^{2*} ملفات تعريف BLUETOOTH القياسية تدل على الغرض من اتصال

BLUETOOTH بين الأجهزة.

^{3*} برنامج الترميز: تنسيق ضغط وتحويل إشارة الصوت

^{4*} برنامج ترميز النطاق التانوي

التصميم والمواصفات عرضة للتغيير بدون إشعار.

الموتور والقرص الدوار

نظام التدوير

تدوير بسير

الموتور

موتور تيار مستمر

القرص الدوار

قطره 296 مم (صب في قالب ألومنيوم)

السرعات

3/1 33 و 45 لفة في الدقيقة، سرعتان

التفاوت والخفقان

0.1% (WRMS)

معدل الإشارة إلى الضوضاء (S/N)

أكثر من 50 ديسيبل (DIN-B) مع الخرطوشة المرفق

ذراع الفونوغراف

النوع

ذراع ديناميكي متوازن على شكل حرف J

طول الذراع الفعال

197 مم

إمكانية اتصال USB

منفذ خرج

طاقة قابس USB 2.0 النوع B

تغذية الطاقة بواسطة كمبيوتر (تيار مستمر 5 فولت

100 ملي أمبير)

الخرطوشة

النوع

MM

ضغط الإبرة

3 جم

مستوى الخرج

2.5 ملي فولت

عام

إمداد الطاقة

تيار مستمر 12 فولت 0.8 أمبير (مهايء تيار متردد)

استهلاك الطاقة

1.8 وات

الأبعاد

430 مم × 108 مم × 367 مم (عرض/ارتفاع/عمق)

الوزن

3.5 كجم تقريبا

مهايء التيار المتردد

الدخل

تيار متردد 100-240 فولت 0.35 أمبير 60/50

هرتز

الخرج

تيار مستمر 12 فولت 0.8 أمبير (مهايء تيار متردد)

خدمات الإصلاح

عندما تجد مشغل الأسطوانات لا يعمل كما ينبغي، راجع أولاً المقترحات المذكورة في « تحري الأعطال وإصلاحها » لمعرفة ما إذا كانت مشكلتك تحتاج إلى إصلاح.

وإذا لم تساعد المقترحات في حل المشكلة، اتصل بالموزع أو اذهب إلى موقع ويب دعم العملاء. (انظر صفحة 24).

فترة الاحتفاظ بالمكونات البديلة (قطع الغيار): تحتفظ Sony بمكونات جاهزة للاستخدام لمشغل الأسطوانات للإصلاح (مكونات مطلوبة لصيانة وظائف مشغل الأسطوانات) لمدة ٨ سنوات على الأقل بعد وقف إنتاج المنتج، وفقاً لتعليمات وزارة الاقتصاد والتجارة والصناعة اليابانية، وأيضاً توفر خدمات الإصلاح أثناء فترة الاحتفاظ هذه.

بالرغم من ذلك، اعتماداً على المكون الذي يحتاج إلى إصلاح، قد يظل تقديم خدمات الإصلاح لما هو أبعد من فترة الاحتفاظ. لمزيد من المعلومات، اذهب إلى موقع ويب دعم العملاء. (انظر صفحة 24).

قبل الاتصال بالموزع أو الذهاب إلى موقع ويب دعم العملاء (صفحة 24)، ينصح بتجهيز هذه المعلومات معك:

- رقم الموديل: PS-LX310BT
- الرقم المسلسل في أسفل مشغل الأسطوانات:
- وصف العطل (الأعطال): يرجى الوصف قدر المستطاع.
- تاريخ الشراء:
- اسم الموزع:

إذا كانت الإبرة أو سير التشغيل تالفاً أو مستهلكاً بسبب الاستخدام غير الصحيح، ستقدم خدمات الإصلاح على نفقتك.

أنت لا تتمكن من الاقتران عبر تقنية BLUETOOTH اللاسلكية.

- إذا كانت هناك أجهزة استماع، التي تدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية قريبة، التي تكون بها وظيفة BLUETOOTH ممكنة، لكن ليس من بينها الجهاز الذي تريد الاقتران به، عطل وظيفة BLUETOOTH بهم وحاول مرة أخرى.
- بعملية الاقتران، قد يشتغل الجهاز الذي لا تريد الاقتران به ويتصل بمشغل الأسطوانات تلقائياً. وإذا حدث ذلك، غير ضبط الجهاز لكيلا يشتغل باتصال BLUETOOTH. وأوقف تشغيل الجهاز، وحاول مرة أخرى.
- يختلف الإجراء لتشغيل وضع الإقران اعتماداً على جهاز الاستماع الذي يدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية. للتفاصيل، ارجع إلى تعليمات المستخدم المرفقة مع الجهاز.

أنت لا يمكنك توصيل مشغل الأسطوانات بجهاز الاستماع الذي يدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، الذي تريد الاتصال به.

- إذا كانت هناك أجهزة استماع، التي تدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية قريبة، التي تكون بها وظيفة BLUETOOTH ممكنة، لكن ليس من بينها الجهاز الذي تريد الاتصال به، عطل وظيفة BLUETOOTH بهم.

أنت لا يمكنك التوصيل بهاتفك الذكي أو التلفزيون أو الكمبيوتر.

- يمكن أن يستخدم مشغل الأسطوانات وظيفة BLUETOOTH لإرسال البيانات إلى أجهزة الاستماع التي تدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية؛ بالرغم من ذلك، نظراً لأن مشغل الأسطوانات لا يمكنه استقبال البيانات من هواتف ذكية أو تلفزيونات أو كمبيوترات، لا يمكن لمشغل الأسطوانات أن يتصل بهم.

نطاق اتصال BLUETOOTH اللاسلكي قصير.

- حاول الآتي.
- إذا كانت هناك أجهزة إلكترونية أخرى موصلة بمشغل الأسطوانات وجهاز الاستماع، افضلهم.
- وصل مشغل الأسطوانات بمأخذ طاقة غير موصل به فرن ميكروويف.
- ضع مشغل الأسطوانات على مائدة ليست مصنوعة من معدن.

تحري الأعطال وإصلاحها

عندما تجد أن مشغل الأسطوانات لا يعمل كما ينبغي، راجع أولاً المقترحات الآتية قبل أن تفكر في طلب إصلاحه. وإذا لم تساعدك في حل المشكلة، اتصل بالموزع أو اذهب إلى موقع ويب دعم العملاء. (انظر صفحة 24).

الاستماع إلى أسطوانة فينيل

أنت لا تسمع أي أصوات من الكمبيوتر أو جهاز الاستماع الموصول عن طريق منفذ USB.

- وصل كابل الصوت في مؤخرة مشغل الأسطوانات بجهاز الاستماع لتشغيل أسطوانات فينيل على مشغل الأسطوانات. (انظر صفحة 11)
- استخدم منفذ USB عند تسجيل مسارات صوت إلى الكمبيوتر باستخدام برنامج تسجيل. ولا يمكنك استخدامه للتوصيل بجهاز صوت.

ذراع الفونوغراف يتحرك من موضع لآخر أو ينزلق.

- مشغل الأسطوانات ليس موضوعاً مستويا. ضع مشغل الأسطوانات على سطح مستو.
- الأسطوانة الفينيل مغبرة أو مخدوشة. نظف السطح بمنتج تنظيف للأسطوانات يباع في الأسواق أو استبدل الأسطوانة الفينيل.

أنت تواجه مشاكل صوت.

- إذا كانت الإبرة المتسخة تسبب ضوضاء متكررة، نظف الإبرة بمنتج تنظيف للإبرة يباع في الأسواق. إذا تلفت الإبرة، استبدلها. (انظر صفحة 19)
- إذا كانت طبقة الصوت غير مستقرة، فقد يكون سير التشغيل تالفاً. استبدل سير التشغيل. (انظر صفحة 20)
- إذا كانت الأسطوانة الفينيل المغبرة تسبب ضوضاء متكررة، نظف السطح بمنتج تنظيف للأسطوانة يباع في الأسواق.
- الإبرة تالفة. استبدلها بواحدة جديدة. (انظر صفحة 19)

أنت تسمع ضوضاء قرقررة أو عواء منخفض التردد*.

مشغل الأسطوانات موضوع قريباً جداً من السماعات. انقل مشغل الأسطوانات بعيداً عن السماعات.

* هذه الظاهرة، تسمى «الارتداد الصوتي»، تحدث عندما تلتقط الإبرة الاهتزازات التي تنتقل عبر الهواء أو الأجسام الصلبة (مثل أرفف، خزانة، أو الأرضية) من السماعات ويتم تضخيمها وإعادة إنتاجها من خلال السماعات.

أنت تسمع ضوضاء.

- تأكد من أن مفتاح OUTPUT SELECT في مؤخرة مشغل الأسطوانات يكون مضبوطاً على LINE. وإذا كان مفتاح PHONO/LINE مضبوطاً على PHONO عندما يكون مشغل الأسطوانات موصلاً بأي مقاييس دخل أخرى غير مقاييس دخل PHONO في جهاز الصوت، فإنك ربما تسمع ضوضاء استماع. وعندما يكون مفتاح PHONO/LINE مضبوطاً على LINE، لا توصل مشغل الأسطوانات بمقاييس دخل PHONO في جهاز الصوت.
- تأكد من عدم توصيل كمبيوتر بمشغل الأسطوانات بواسطة كابل USB. مع كمبيوتر موصول بمشغل الأسطوانات عن طريق منفذ USB، قد يسبب الاستماع بجهاز الصوت الموصول ضوضاء.
- قد يتم إنتاج الضوضاء عند تشغيل أسطوانات فينيل إذا كان هناك جهاز صوت وكمبيوتر موصولان بكابل USB أو بكابل صوت. وإذا حدث ذلك، أفضل الكمبيوتر وجهاز الصوت.

طبقة الصوت عالية جداً أو منخفضة جداً.

- تم اختيار سرعة دوران خاطئة. راجع المصلق في وسط الأسطوانة الفينيل أو على غلاف الأسطوانة للتحقق من سرعة الدوران واختر السرعة المناسبة. لف مقبض المفتاح الدوراني SPEED لاختيار "33" لأسطوانات 3/1 33 لفة في الدقيقة أو "45" لأسطوانات 45 لفة في الدقيقة.
- سير التشغيل ربما يكون ملتويًا أو تالفاً. صحح التواء سير التشغيل. (انظر صفحة 20).

طبقة الصوت تتماوج.

الإبرة تالفة. استبدلها بواحدة جديدة. (انظر صفحة 19).

سير التشغيل تالف أو مقطوع.

- استبدل سير التشغيل. (انظر صفحة 20). للحصول على سير تشغيل بديل، اتصل بالموزع أو اذهب إلى موقع ويب دعم العملاء. (انظر صفحة 24)

القرص الدوار لا يدور.

- تأكد من أن مهاييء التيار المتردد يكون موصلاً بإحكام بمأخذ طاقة وبمقاييس DC IN 12V في مشغل الأسطوانات.
- تأكد من أن سير التشغيل مثبت بالكامل في مكانه حول بكره الموتور. (انظر صفحة 10).

صوت الاستماع حجمه منخفض جداً أو مشوش.

- تأكد من أن اختيار مفتاح OUTPUT SELECT في مشغل الأسطوانات يطابق نوع مقاييس الدخل في جهاز الصوت المستخدم للتوصيل بمشغل الأسطوانات. (انظر صفحة 11).

6 لف سير تشغيل جديد حول القرص الدوار مع مراعاة عدم التوائه.

اتبع الخطوات في «تجميع مشغل الأسطوانات» لإنهاء التجميع. (انظر صفحة 9).

ملاحظة

سيور التشغيل البديلة لا يكون شريط التحديد الأحمر مركبا بها.

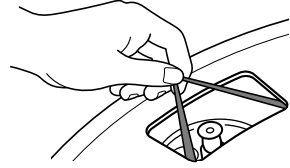
استبدال سير التشغيل

سيتلف سير التشغيل أو ربما ينقطع مع مرور الوقت. وفي هذه الحالة، استبدله بواحد جديد. للحصول على سير تشغيل بديل، اتصل بالموزع أو بموقع ويب دعم العملاء. (انظر صفحة 24).

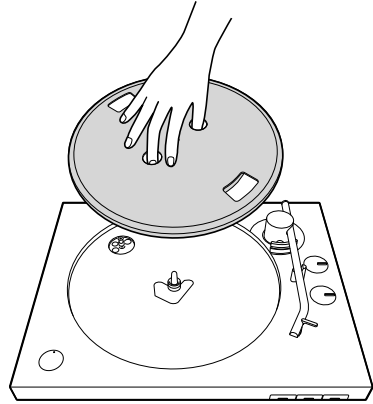
1 أوقف تشغيل مشغل الأسطوانات وجهاز الاستماع الموصل وافصل قابس مهائج التيار المتردد من مأخذ الطاقة.

2 فك حصيرة القرص الدوار.

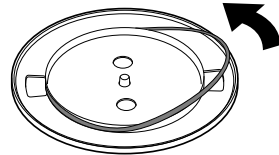
3 فك سير التشغيل من بكرة الموتور.



4 ضع إصبعك وإبهامك في الثقوب الدائرية للقرص الدوار لتمسك بالقرص وتفكه.



5 اقلب القرص الدوار وفك سير التشغيل.



تنظيف غطاء الغبار وجسم مشغل الأسطوانات

استخدم قطعة قماش جافة وناعمة لتنظيف غطاء الغبار وجسم مشغل الأسطوانات.

عندما يصعب مسح التراب، استخدم قطعة قماش مبللة بمحلول منظف لطيف. ولا تستخدم أي محلول كيميائي، مثل الكحول أو البنزين أو تتر الطلاء، الذي يتلف الطبقة اللامعة.

تنظيف الإبرة

الإبرة هي مكون عالي الدقة، تعامل معها بحرص لتجنب إتلافها. استخدم منتج تنظيف يباع في الأسواق لتنظيف الإبرة.

استبدال الإبرة

قد تصبح الإبرة مستهلكة أو تالفة أو متسخة بما يتجاوز نطاق التنظيف اعتمادا على حالة استخدامها. وفي هذه الحالة، استبدل الإبرة.

للحصول على إبرة بديلة، اتصل بالموزع أو بموقع ويب دعم العملاء. (انظر صفحة 24).

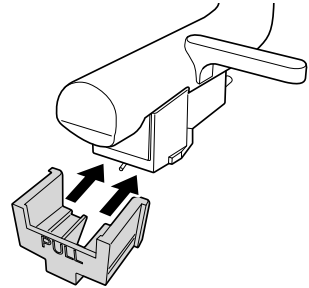
ملاحظة

- لا تستخدم إبرة بديلة مصنوعة بشركة أخرى.
- تأكد من تركيب الغطاء الواقي للإبرة قبل استبدال الإبرة بحيث لا تؤدي أصابعك أو تلف الإبرة.

لفك الإبرة

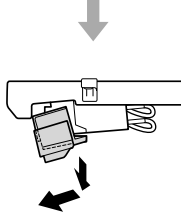
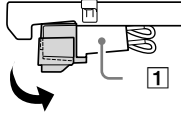
1 أوقف تشغيل مشغل الأسطوانات وجهاز الاستماع الموصل وافصل قابس مهابيء التيار المتردد من مأخذ الطاقة.

2 ركب الغطاء الواقي للإبرة.



3

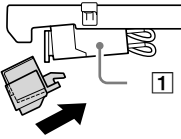
امسك جسم الخرطوشة (1) بيد واحدة، وامسك الإبرة باليد الأخرى، ثم اسحب الإبرة باتجاه السهم لفتحها من جسم الخرطوشة.



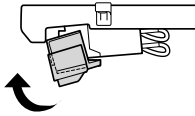
تركيب الإبرة

1 ركب الغطاء الواقي للإبرة البديلة.

2 امسك جسم الخرطوشة (1) بيد واحدة ثم أدخل اللسان في الإبرة البديلة في مقبس الخرطوشة.



3 ادفع الإبرة باتجاه السهم حتى تتعشق في المكان.



1 اختر قائمة Apple في شريط القوائم و [تفضيلات النظام].

2 اختر [الصوت].

3 اختر علامة التبويب [إخراج] و [سماعات داخلية] تحت [حدد جهازًا لإخراج الصوت:].

ملاحظة

اختيار [USB Audio CODEC] تحت [حدد جهازًا لإخراج الصوت]: يعد مشغل الأسطوانات كجهاز لإخراج الصوت. ولاحظ أنه لن يتم إخراج أي صوت إذا اخترت هذا الخيار.

4 اختر علامة التبويب [إدخال] و [USB Audio CODEC] تحت [تحديد جهاز لإدخال الصوت:].

لسماع الأصوات أثناء التسجيل

عندما يخرج الصوت المسجل على الكمبيوتر لكن لا يخرج أي صوت أثناء التسجيل، مكن الإعداد [Software playthrough of input] لبرنامج التسجيل لإرسال الدخل مباشرة إلى جهاز الاستماع. اعتمادًا على برنامج التسجيل الذي تستخدمه، هذا الإعداد لا يكون متاحًا ويختلف إجراء تمكين الإعداد.

يجب عمل الإعدادات لجهاز التسجيل وجهاز الاستماع على الكمبيوتر مسبقًا لتسجيل مسارات صوت الأسطوانة الفينيل. وعند عمل الإعدادات، تأكد من أن مشغل الأسطوانات يكون موصلًا بالكمبيوتر بكابل USB وأن مشغل الأسطوانات يكون في وضع التشغيل.

لمستخدمي Windows

الإجراء الآتي هو مثال عند استخدام Windows 10 كنظام التشغيل.

1 انقر [البداية]، ثم اختر [نظام Windows] من الحقل "W" في قائمة التطبيقات المعروضة.

2 اختر [لوحة التحكم] من القائمة المعروضة.

3 اختر [صوت] من قائمة لوحة التحكم.

4 اختر علامة التبويب [تشغيل].

5 اختر سماعات الكمبيوتر واختر [تعيين كافتراضي].

تختلف أجهزة الاستماع الافتراضية اعتمادًا على الكمبيوتر. للتفاصيل، ارجع إلى تعليمات تشغيل الكمبيوتر وملف المساعدة.

ملاحظة

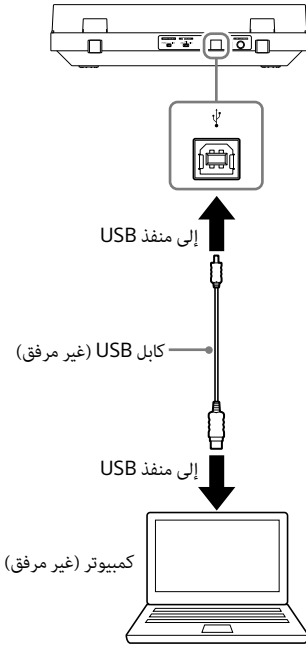
اختيار [USB Audio CODEC] في علامة التبويب [تشغيل] يعد مشغل الأسطوانات كجهاز لإخراج الصوت. ولاحظ أنه لن يتم إخراج أي صوت إذا اخترت هذا الخيار.

6 اختر علامة التبويب [تسجيل] وتأكد من إعداد [USB Audio CODEC] على أنه الجهاز الافتراضي.

لا يظهر [USB Audio CODEC] إلا إذا كان مشغل الأسطوانات، الموصل بالكمبيوتر، في وضع التشغيل.

7 اختر [موافق].

1 وصل كمبيوتر بمشغل الأسطوانات.



تسجيل مسارات صوت على كمبيوتر

يمكنك استخدام كابل USB (غير مرفق) لتوصيل مشغل الأسطوانات بكمبيوتر، ثم تسجيل مسارات صوت من الأسطوانة الفينيل إلى الكمبيوتر.

ملاحظة

- أنت تحتاج إلى تثبيت برنامج تسجيل على الكمبيوتر لتسجيل مسارات صوت. وإذا لم يكن هناك برنامج تسجيل مثبت، لا يمكنك تسجيل مسارات صوت، حتى إذا وصلت كمبيوتر بمشغل الأسطوانات. ثبت أي برنامج تسجيل موسيقى (غير مشمول). كما يمكنك استخدام برنامج مجاني، مثل Audacity®. قم بتنزيل Audacity من URL الآتي. <http://www.audacityteam.org/>
- Sony لا تقدم دعماً لهذا البرنامج.
- يمكن استخدام إشارات خرج USB فقط للتسجيل، وليس للاستماع.

متطلبات النظام

أنظمة التشغيل:

Windows 7/Windows 8.1/Windows 10
(أحدث 64/32 بت)

(أحدث حزمة خدمة تكون مطلوبة.)

OS X Mavericks (10.9)

OS X Yosemite (10.10)

OS X El Capitan (10.11)

macOS Sierra (10.12)

macOS High Sierra (10.13)

macOS Mojave (10.14)

macOS Catalina (10.15)

أي برامج تشغيل أخرى بخلاف المذكورة لا تكون مدعومة. برنامج التشغيل القياسي لنظامي Mac و Windows يكون مدعوماً، وليست هناك حاجة إلى تثبيت برنامج التشغيل المخصص.

ملاحظة

- ليس مضموناً أن يشتغل تطبيق تسجيل ما بنجاح:
- على كل كمبيوتر مثبت عليه أحد أنظمة التشغيل المذكورة
- على كمبيوتر مجمع يدوياً
- على كمبيوتر مثبت عليه نظام تشغيل تم ترقيته بواسطة المستخدم
- على كمبيوتر متعدد أنظمة التشغيل
- مع ميزات توفير الطاقة للكمبيوتر: النظام موقوف أو في وضع السكون (الاستعداد)
- على كمبيوتر نظام تشغيله لم يعد مدعوماً

2 اضغط زر الطاقة ON/STANDBY في مؤخرة مشغل الأسطوانات لتشغيله.

ملاحظة

- تأكد من استخدام كابل USB فقط (غير مرفق) عند توصيل كمبيوتر بمشغل الأسطوانات. ولا تستخدم موزع USB أو كابل تمديد USB للتوصيل.
- تأكد من إدخال قابس كابل USB مستقيماً وبالكامل في منفذ USB. لا تدله عنوة بانحراف في المنفذ حيث أنه يمكن أن يسبب أعطالاً.
- عندما لا تعترض تسجيل مسارات صوت على كمبيوتر، يوصى بفصل كابل USB من مشغل الأسطوانات. مع كمبيوتر موصل بمشغل الأسطوانات عن طريق منفذ USB، قد يسبب الاستماع بجهاز الصوت الموصل ضوضاء.
- عند توصيل كمبيوتر بمشغل الأسطوانات للتسجيل بواسطة كابل USB، يتم إرسال الصوت الذي تم ضبطه باستخدام مضخم الصوت الأولي للفونوغراف المدمج في مشغل الأسطوانات إلى منفذ USB في الكمبيوتر، بصرف النظر عن موضع مفتاح OUTPUT SELECT في مؤخرة مشغل الأسطوانات.

التشغيل عن طريق اتصال BLUETOOTH

لتوصيل مشغل الأسطوانات لأول مرة بجهاز استماع الذي يدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية باستخدام وظيفة BLUETOOTH، يجب أن تسجل (تقرن) الجهاز مسبقاً. (انظر صفحة 12).

1 أولاً، شغل جهاز الاستماع واجعله جاهزاً لاستقبال البيانات عن طريق اتصال BLUETOOTH. ثم اضغط زر BLUETOOTH / زر PAIRING في مشغل الأسطوانات لتمكين وظيفة BLUETOOTH. إذا كان اتصال BLUETOOTH ناجحاً، يضيء مبيّن BLUETOOTH في مشغل الأسطوانات باللون الأزرق.

2 نفذ الخطوات 1 إلى 5 في « تشغيل أسطوانة فينيل » لتشغيل أسطوانة فينيل.

تلميح

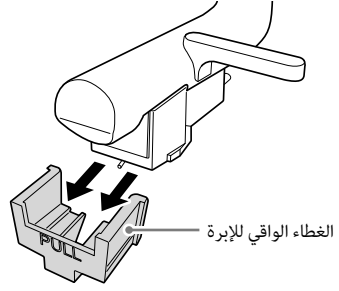
إذا عطلت وظيفة BLUETOOTH في جهاز الاستماع المتصل عبر تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، فإن مبيّن BLUETOOTH في مشغل الأسطوانات يضيء باللون البرتقالي ويدخل مشغل الأسطوانات في وضع الاستعداد. وفي وضع الاستعداد، يتصل مشغل الأسطوانات تلقائياً بجهاز الاستماع إذا أعيد تمكين وظيفة BLUETOOTH في جهاز الاستماع ويشغل مشغل الأسطوانات.

لتبديل أجهزة الاستماع

للتبديل إلى جهاز استماع آخر يدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، الذي سبق إقرانه، أوقف تشغيل جهاز الاستماع الذي يشتغل، ثم مكن وظيفة BLUETOOTH لجهاز الاستماع الذي تريد استخدامه.

للتبديل لجهاز جديد لم يسبق إقرانه، أوقف تشغيل الجهاز الذي يشتغل، ثم اتبع الإجراء في « تسجيل (إقران) أجهزة بمشغل الأسطوانات » لإنهاء الإقران.

4 فك الغطاء الواقي للإبرة.

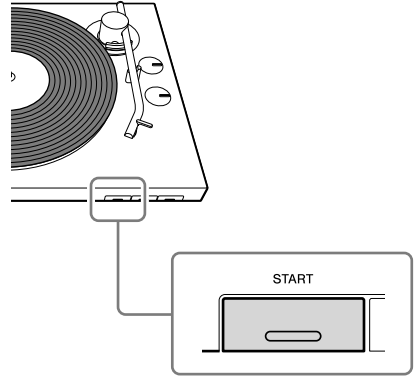


ملاحظة

فك الغطاء الواقي للإبرة بحرص حتى لا تتلف الإبرة.

5 اضغط زر START.

يبدأ تشغيل الأسطوانة عندما ينزل ذراع الفونوغراف تلقائياً إلى موضعه، الذي تم ضبطه باستخدام مقبض المفتاح الدوراني SIZE، عند بداية الأسطوانة الفينيل.



ملاحظة

- عند غلق غطاء الغبار، أغلقه ببطء لتجنب ممارسة أي قوة بدنية التي ربما تتسبب في تحرك الإبرة من موضع لآخر.
- أثناء تشغيل الأسطوانة، ابعد يديك عن ذراع الفونوغراف والأسطوانة الفينيل التي تدور.
- أثناء تشغيل الأسطوانة، لا تغير الضبطات باستخدام المفاتيح في مؤخرة مشغل الأسطوانات.

6 اضبط حجم الصوت باستخدام جهاز الصوت.

لإيقاف تشغيل الأسطوانة

اضغط زر STOP. يعود ذراع الفونوغراف إلى مسند ذراع الفونوغراف. يتوقف القرص الدوار عن الدوران.

لإيقاف تشغيل أسطوانة مؤقتاً

اضغط زر UP/DOWN لرفع الإبرة عن الأسطوانة الفينيل. يستمر القرص الدوار في الدوران.

عندما ينتهي تشغيل الأسطوانة

يعود ذراع الفونوغراف إلى مسند ذراع الفونوغراف تلقائياً، ثم يتوقف القرص الدوار عن الدوران.

لتشغيل جزء مختلف من الأسطوانة الفينيل

1 بعد أداء الخطوة 4، اضغط زر UP/ DOWN لرفع ذراع الفونوغراف.

حرك ذراع الفونوغراف إلى الموضع الذي تريد.

2 اضغط زر UP/DOWN.

ينزل ذراع الفونوغراف إلى الأسطوانة الفينيل، ثم يبدأ تشغيل الأسطوانة.

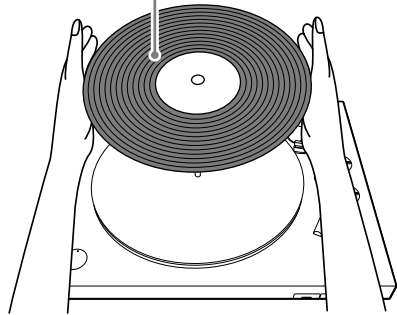
تشغيل أسطوانة فينيل

ملاحظة

- قبل أن تشغل أسطوانة فينيل، اخفض حجم صوت جهاز الصوت. وضوء الطقطة العالية التي يحدثها نزول ذراع الفونوغراف والإبرة عندما تلامس الأسطوانة الفينيل يمكن أن تلف السماعات أو جهاز الصوت.
- انتظر حتى تنزل الإبرة تماما، ثم اضبط حجم الصوت. حتى أسطوانات الفينيل الجديدة يمكن أن تصدر وضوء طقطة عندما تشغلها. من فضلك لاحظ أن هذه الضوضاء هي سمة لتشغيل الأسطوانات الفينيل. أيضا، انتبه لممارسات التخزين لأسطوانات الفينيل، حيث أن الغبار والأوساخ التي تلتصق بأسطوانات الفينيل عند إخراجها من أغلفتها يمكن أن تسبب وضوء.

1 ضع أسطوانة فينيل على القرص الدوار.

أسطوانة فينيل



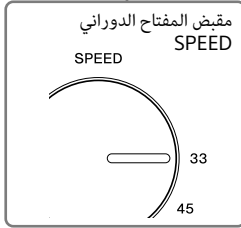
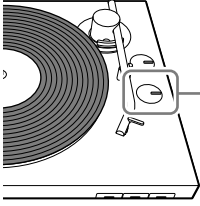
ملاحظة

ضع فقط أسطوانة فينيل واحدة على القرص الدوار في المرة الواحدة.

لتشغيل أسطوانات فينيل (أسطوانات تشغيل ممتد "EP") 7 بوصة (17 سم)

ضع المهايء 45 لفة في الدقيقة المرفق على عمود الدوران لتشغيل أسطوانات فينيل (أسطوانات تشغيل ممتد "EP") 7 بوصة (17 سم). عندما تنتهي من استخدام مهايء 45 لفة في الدقيقة، احفظه في ثقب تخزينه.

2 استخدم مقبض المفتاح الدوراني SPEED لاختيار سرعة الدوران المناسبة للأسطوانة الفينيل.

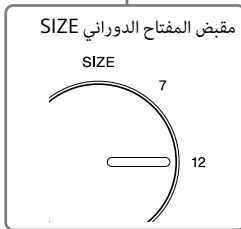
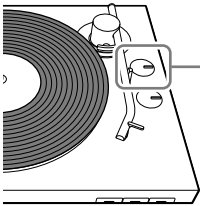


تلميح

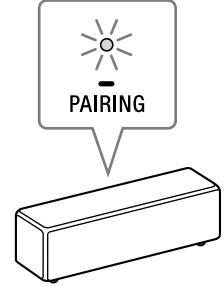
عادة تكون سرعة الدوران مطبوعة بالملصق الموجود في وسط الأسطوانة الفينيل أو على غلاف الأسطوانة.

3 استخدم مقبض المفتاح الدوراني SIZE لاختيار المقاس (بالبوصة) للأسطوانة الفينيل.

اضبطه على "12" لأسطوانات التشغيل الطويل (LP)، أو "7" لأسطوانات التشغيل الممتد (EP)



شغل وضع الإقران لجهاز الاستماع الذي يدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، الذي تريد الاتصال به.



الشكل التوضيحي أعلاه هو مثال لجهاز يتصل.

لمعرفة كيفية تشغيل وضع الإقران للجهاز الذي تريد الاتصال به، ارجع إلى تعليمات المستخدم المرفقة بالجهاز. يتوقف مبین BLUETOOTH عن الوميض باللون الأزرق ويظل مضاءً عندما يكتمل الإقران.

ملاحظة

إذا كنت تستخدم اتصال BLUETOOTH فقط ولا توصل مشغل الأسطوانات بجهاز آخر باستخدام كابل الصوت، اضغط مفتاح OUTPUT SELECT في مؤخرة مشغل الأسطوانات على LINE لاستخدام مشغل الأسطوانات.

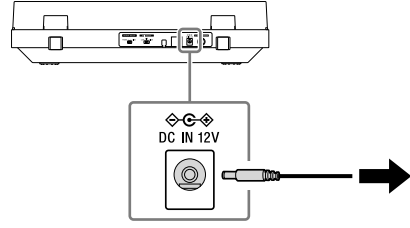
تلميح

- بمجرد أن تقرر مشغل الأسطوانات والجهاز، يمكنك الاتصال بالجهاز المقترن ببساطة بضغط قصيرة لزر BLUETOOTH /PAIRING لتتمكن وظيفة BLUETOOTH في مشغل الأسطوانات. كما يمكنك الاتصال بالجهاز المقترن وتشغيل أسطوانات فينيل بضغط زر START في مقدمة مشغل الأسطوانات عندما يكون مبین BLUETOOTH مضاءً باللون البرتقالي (في وضع الاستعداد).
- اضغط زر BLUETOOTH /PAIRING للانفصال عن اتصال BLUETOOTH. ينطفئ مبین BLUETOOTH.
- يمكنك تسجيل معلومات لعدد 8 أجهزة بحد أقصى مقترنه بمشغل الأسطوانات. ويمكنك حذف جميع المعلومات للأجهزة المقترنة بالضغط متواصلاً زر BLUETOOTH /PAIRING لمدة 10 ثوانٍ تقريباً، ثم تحريره.

إذا كنت لا تتمكن من تسجيل (إقران) أجهزة

- إذا كانت هناك أجهزة استماع، التي تدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية قريبة، التي تكون بها وظيفة BLUETOOTH ممكّنة، لكن ليس من بينها الجهاز الذي تريد الإقران به، عطل وظيفة BLUETOOTH بهم وحاول مرة أخرى.
- بتشغيل الإقران، قد يشتغل الجهاز الذي لا تريد الإقران به ويتصل بمشغل الأسطوانات تلقائياً. وإذا حدث ذلك، غير ضبط الجهاز لكيلا يشتغل باتصال BLUETOOTH، وأوقف تشغيل الجهاز، وحاول الإقران مرة أخرى.
- لا يمكنك إقران مشغل الأسطوانات بهواتف ذكية أو تليفزيونات أو كمبيوترات. يمكن أن يستخدم مشغل الأسطوانات وظيفة BLUETOOTH لإرسال البيانات إلى أجهزة الاستماع التي تدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية؛ بالرغم من ذلك، حيث أن مشغل الأسطوانات لا يمكن أن يستقبل البيانات من هواتف ذكية أو تليفزيونات أو كمبيوترات، لا يمكن إقران مشغل الأسطوانات بهم.

3 وصل مهاييء التيار المتردد.



ملاحظة

لتجنب تداخل الضوضاء، ضع جسم مهاييء التيار المتردد بعيدا عن مشغل الأسطوانات قدر الإمكان.

التوصيل بواسطة وظيفة BLUETOOTH

يمكنك الاستمتاع بتشغيل أسطوانات الفينيل باستخدام وظيفة BLUETOOTH في مشغل الأسطوانات للاتصال لاسلكيا بجهاز استماع (غير مرفق) يدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، مثل سماعات BLUETOOTH أو سماعات رأس BLUETOOTH. الصدمات من ضغط زر BLUETOOTH / زر PAIRING أثناء تشغيل أسطوانة فينيل ربما يتسبب في تحرك الإبرة من موضع لآخر. ونحن نوصي بالاتصال بـ BLUETOOTH قبل تشغيل أسطوانة فينيل.

ملاحظة

لا تتصل بسماعات رأس لا يمكنك ضبط حجم صوتها. فقد يتم تشغيل مسارات الصوت بأحجام صوت عالية جدا.

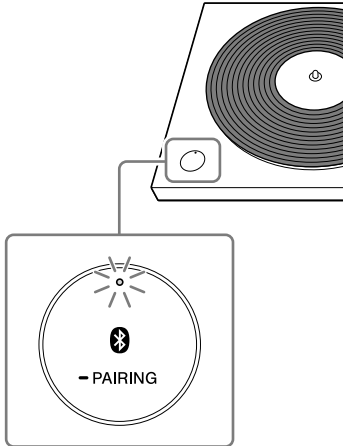
تسجيل (إقران) أجهزة بمشغل الأسطوانات

عندما توصل أول مرة مشغل الأسطوانات بجهاز استماع يدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، يجب عليك إقرانه بالجهاز. نظرا لأن مشغل الأسطوانات يمكنه تسجيل المعلومات لعدد 8 أجهزة مقترنة، فليس عليك إقران الجهاز في المرات القادمة أو اللاحقة التي توصل فيها الجهاز بمشغل الأسطوانات.

1 ضع جهاز الاستماع الذي يدعم تقنية BLUETOOTH اللاسلكية، الذي تريد التوصيل به، أقرب ما يكون من مشغل الأسطوانات.

2 اضغط متواصلا زر BLUETOOTH / زر PAIRING لمدة ثانيتين، ثم حرره.

يومض مبین BLUETOOTH سريعا باللون الأزرق.



توصيل مشغل الأسطوانات

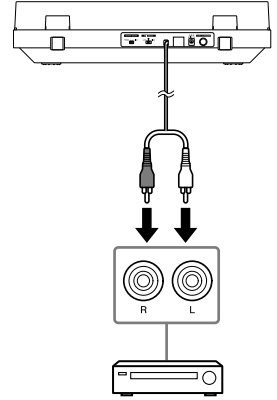
التوصيل بواسطة كابل الصوت

ملاحظة

- تأكد من إيقاف تشغيل جهاز الصوت، مثل نظام استيريو أو مضخم صوت، قبل التوصيل.
- تأكد من عمل جميع التوصيلات قبل توصيل مهائبيء التيار المتردد بمأخذ طاقة.

1 وصل كابل الصوت، الذي يخرج من مؤخرة مشغل الأسطوانات، بمقبس الدخل PHONO، وبمقبس الدخل AUX، أو بمقبس الدخل التناظري لجهاز الصوت.

وصل القابس الأبيض بالمقبس (L) والقابس الأحمر بالمقبس (R).



ملاحظة

تأكد من إدخال القوابس بإحكام في المقابس. التوصيل غير المحكم سيؤدي إلى ضوضاء عند تشغيل أسطوانة.

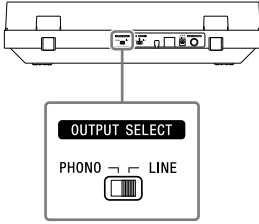
2 بدل مفتاح OUTPUT SELECT في مؤخرة مشغل الأسطوانات وفقا لقابس جهاز الصوت الموصل.

- إذا كان جهاز الصوت به مقبس دخل PHONO (موصل بمقبس دخل PHONO)

اضبط المفتاح على PHONO. تخرج إشارة صوت من خرطوشة MM من كابل الصوت بدون المرور خلال مضخم الصوت الأولي للفونوغراف المدمج في مشغل الأسطوانات. ويستخدم مضخم الصوت الأولي للفونوغراف لجهاز الصوت.

- إذا لم يكن جهاز الصوت به مقبس دخل PHONO (موصل بمقبس دخل AUX أو مقبس دخل VIDEO، إلخ).

اضبط المفتاح على LINE. تخرج إشارة الصوت التي تمر خلال مضخم الصوت الأولي للفونوغراف المدمج في مشغل الأسطوانات من كابل الصوت.



ملاحظة

• إذا كنت تستخدم فقط اتصال BLUETOOTH ولا توصل مشغل الأسطوانات بجهاز آخر باستخدام كابل الصوت، ضع كابل الصوت بحيث لا يلامس طرفاه المعدنيان بعضهما بعضا أو أي أجزاء معدنية من الأرفف أو أجهزة أخرى. ثم، اضبط مفتاح OUTPUT SELECT على LINE لاستخدام مشغل الأسطوانات.

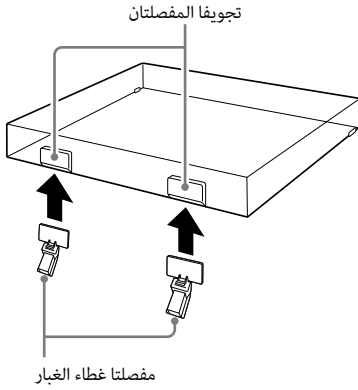
- توصيل كابل الصوت بمقبس دخل PHONO وضبط مفتاح OUTPUT SELECT على LINE ربما ينتج صوتا عاليا جدا قد يكسر مضخم الصوت أو السماعة. اضبط دائما المفتاح على PHONO عند التوصيل بمقبس دخل PHONO. توصيل كابل الصوت بمقبس دخل تناظري، مثلا مقبس دخل AUX، وضبط مفتاح OUTPUT SELECT على PHONO ينتج فقط صوتا هادئا جدا. اضبط دائما مفتاح LINE عند التوصيل بمقبس الدخل التناظري.

تلميح

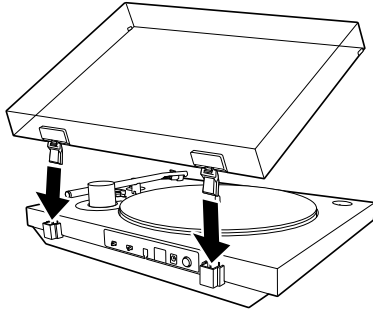
يكون مفتاح OUTPUT SELECT مضبوطا على LINE وقت الشراء.

تركيب غطاء الغبار

1 أدخل مفصلي غطاء الغبار المرفقتين في تجويفي المفصليتين في غطاء الغبار.



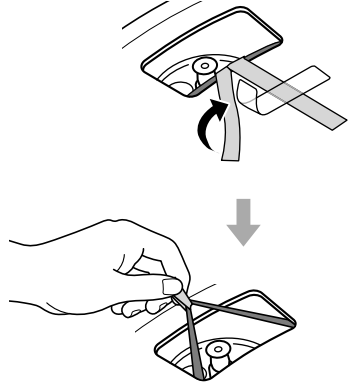
2 قم بمحاذاة المفصليتين المركبتين مع تجويفي المفصليتين في مؤخرة مشغل الأسطوانات وادفع غطاء الغبار بداخلهما.



تلميح

لفك غطاء الغبار من مشغل الأسطوانات، افتح غطاء الغبار تماما، وأمسك الجانبين بالقرب من أسفل الغطاء، ثم اسحبه برفق للخارج ولأعلى.

3 انزع الشريط اللاصق، واسحب الشريط الأحمر وأمسكه، ثم ركب سير التشغيل حول بكرة الموتور.



ملاحظة

- احرص على عدم التواء سير التشغيل. إذا التوى سير التشغيل أثناء تركيبه حول بكرة الموتور، ستصبح السرعة غير مستقرة وسيتوقف القرص الدوار بعد أن يبدأ في الدوران. وإذا حدث ذلك، ركب سير التشغيل حول بكرة الموتور مرة أخرى.
- عند تركيب سير التشغيل حول القرص الدوار، لا تشد سير التشغيل بخشونة، وفعل ذلك يفسد سير التشغيل، مما يسبب تماوج طبقة الصوت وأن يكون الصوت عاليا جدا.
- إذا خرج سير التشغيل من الدائرة الداخلية للقرص الدوار أثناء تركيبه حولها، فك القرص الدوار مؤقتا. اقلب القرص الدوار ولف سير التشغيل حول محيط الدائرة الداخلية. ثم، ابدأ مرة أخرى من بداية الإجراء.
- تأكد من إزالة الشريط الأحمر بعد تركيب سير التشغيل حول بكرة الموتور. الشريط الأحمر الغرض منه مساعدتك في هذا العمل. يظل تركيب سير التشغيل حول بكرة الموتور ممكنا بدون الشريط الأحمر. ولن يكون هناك احتياج إلى الشريط الأحمر بمجرد أن تركيب القرص الدوار.

4 ضع حvisرة القرص الدوار فوق القرص.

5 نفذ العمليات الآتية لإعداد آلية التشغيل للقرص الدوار وذراع الفونوغراف على حالتها الأولية.

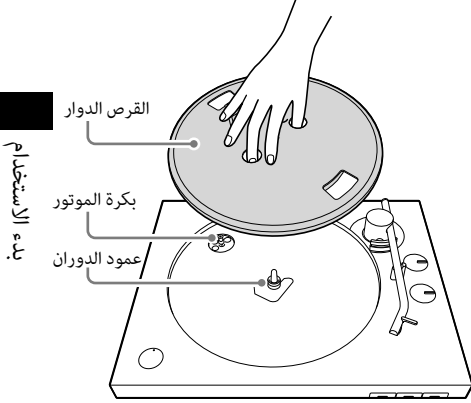
- أزل الرباط الذي يثبت حركة ذراع الفونوغراف.
 - اضغط زر UP/DOWN لرفع ذراع الفونوغراف.
 - استخدم يدك لتدوير القرص الدوار ببطء باتجاه حركة عقارب الساعة 10 مرات.
 - اضغط زر UP/DOWN لخفض ذراع الفونوغراف.
- يمكن جعل دوران القرص الدوار وحركة ذراع الفونوغراف مستقرة.

ملاحظة

- عندما اشترت مشغل الأسطوانات، تم تركيب غطاء واق للإبرة.
- اترك الغطاء على الإبرة بينما تجمع مشغل الأسطوانات.
- لا توصل مشغل الأسطوانات بأخذ طاقة بواسطة مهابىء تيار متردد لحين الانتهاء من التجميع.
- الإبرة هي مكون عالي الدقة، لا تلمس الإبرة أثناء استعمالها.
- فلمس الإبرة بأصابعك، أو إلقاء الإبرة بقوة على القرص الدوار، يمكن أن يسبب تلفا للإبرة.
- لنقل مشغل السطوانات بعد تجميعه،
- ركب الغطاء الواقي للإبرة،
- فك القرص الدوار، و
- مرر خطا خلال الثقب في مسند ذراع الفونوغراف وثبت ذراع الفونوغراف ومسند ذراع الفونوغراف.

1 ضع القرص الدوار على عمود الدوران.

حافظ على القرص الدوار مستويا بينما تضعه على عمود الدوران.



ملاحظة

امسك القرص الدوار بإحكام لكيلا تسقطه لأنه يمكن أن يسبب إصابة شخصية أو تلفا لمشغل الأسطوانات.

2 لف القرص الدوار إلى الموضع الذي يمكنك من رؤية

بكرة الموتور من خلال الثقب المستطيل وأطراف الشريط الأحمر مثبتة على القرص الدوار.



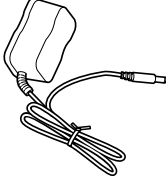
تدابير احتياطية عند الوضع في المكان

- ضع الوحدة على سطح مستو.
- تجنب وضع الوحدة بالقرب من أجهزة كهربائية (مثل تليفزيون أو مجفف شعر أو مصباح فلوريسنت) التي ربما تسبب طينيا أو ضوءا.
- ضع الوحدة في مكان لن تتعرض فيه لأي اهتزاز، مثلا من سماعات أو غلق الأبواب بقوة، إلخ.
- ابعد الوحدة عن ضوء الشمس المباشر، ودرجات الحرارة المفرطة، والغبار والرطوبة الزائدة.
- ابعد الوحدة عن الأجهزة الكهربائية التي قد تصدر موجات لاسلكية أو ضوءا كهرومغناطيسية.

- مفصلتا غطاء الغبار (2)*



- مهابىء تيار متردد (1)



- تعليمات التشغيل (هذا الدليل)

* مهابىء 45 لفة في الدقيقة ومفصلتا غطاء الغبار ملتصقون بأحد الأسطح الجانبية لمادة تغليف مشغل الأسطوانات.

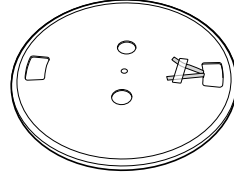
ملاحظة

احتفظ بمادة التغليف في حالة أن احتجت إلى نقل مشغل الأسطوانات للإصلاح.

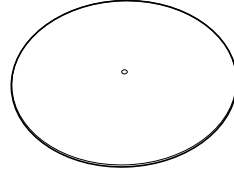
التأكد من البنود المرفقة

تأكد من أنك لديك جميع الملحقات المرفقة المذكورة أدناه. وإذا وجدت أي شيء ناقص، اتصل بالموزع أو بموقع ويب دعم العملاء. (انظر صفحة 24)

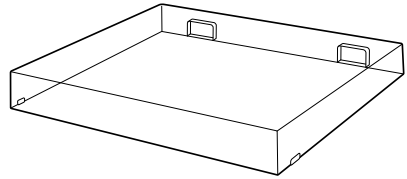
- قرص دوار (مع سير تشغيل) (1)



- حصرية القرص الدوار (1)



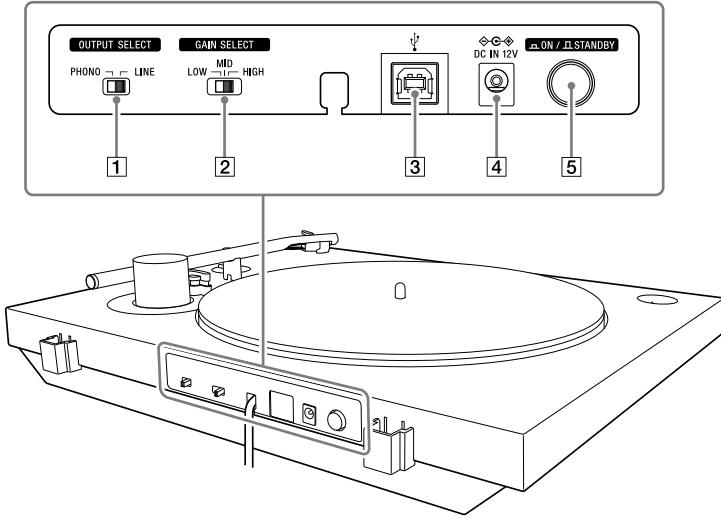
- غطاء للغبار (1)



- مهابىء 45 لفة في الدقيقة (1)*

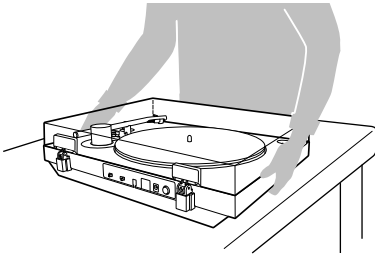
ضع المهابىء 45 لفة في الدقيقة على عمود الدوران لتشغيل أسطوانة فينيل (أسطوانة تشغيل ممتد "EP" 7 بوصة (17 سم)). عندما لا تستخدم مهابىء 45 لفة في الدقيقة، احفظه في ثقب تخزينه.





ملاحظة عن حمل هذا المنتج

عندما تحمل هذا المنتج، تأكد من أنك تمسك المنتج من أسفل كما يوضح الشكل أدناه. والمسك بطريقة غير مناسبة ربما يجعلك تسقط المنتج، مما يؤدي إلى تعرضه لأعطال أو تعرضك لإصابات.



1 مفتاح OUTPUT SELECT (صفحة 11)

بدل إلى تنسيق الخرج المناسب للجهاز الذي تستخدمه عند توصيل جهاز صوت مثل نظام استيريو أو مضخم صوت.

2 مفتاح GAIN SELECT

عند التشغيل، اضبط فرق حجم الصوت للأسطوانات الفينيل. وإذا كان مسار الصوت مسجلا على أسطوانة فينيل بحجم صوت هادي، اضبط المفتاح على HIGH لتشغيله بحجم الصوت المناسب. وإذا كان مسار الصوت مسجلا على الأسطوانة الفينيل بحجم صوت عال، فقد يصبح الصوت مشوشا إذا شغلت الأسطوانة الفينيل وهذا المفتاح مضبوط على HIGH. غير الضبطات لتكون مناسبة للأسطوانة الفينيل.

يكون ضبط حجم الصوت فعالا لخرج الصوت عند ضبط مفتاح OUTPUT SELECT على LINE، وحجم صوت التشغيل على اتصالات BLUETOOTH. وحجم صوت التسجيل على الكمبيوتر. ولا يكون فعالا لخرج الصوت عندما يكون مفتاح OUTPUT SELECT مضبوطا على PHONO.

3 منفذ USB (النوع B) (صفحة 17)

استخدم هذا المنفذ لتوصيل كمبيوتر للتسجيل.

4 مقبس DC IN 12V

5 زر الطاقة ON/STANDBY (صفحة 17)

يشغل/يوقف تشغيل مشغل الأسطوانات. إذا لم يبدأ تشغيل الأسطوانة، حتى عندما تضغط زر START، تأكد من أن الطاقة تكون مضبوطة على ON.

11 مقبض المفتاح الدوراني SIZE (صفحة 14)

لغه لضبطه على المقاس المناسب للأسطوانة الفينيل التي ستشغلها.

12 مسند ذراع الفونوغراف (صفحة 15)

ضع ذراع الفونوغراف هنا عندما لا تشغل أسطوانة فينيل.

ملاحظة

يوجد ثقب في الناحية السفلى لمسند ذراع الفونوغراف. مرر خيطا خلال الثقب وثبت به ذراع الفونوغراف ومسند ذراع الفونوغراف قبل حمل مشغل الأسطوانات.

13 مقبض المفتاح الدوراني SPEED (صفحة 14)

لغه لضبطه على عدد اللفات في الدقيقة المناسب للأسطوانة الفينيل التي ستشغلها.

14 غلاف الرأس

15 الإبرة (صفحة 19)

تم تركيب الغطاء الواقي للإبرة عندما اشترت مشغل الأسطوانات. ركب الغطاء عندما تجمع مشغل الأسطوانات وعندما لا تستخدمه لفترة طويلة من الوقت.

ملاحظة

الإبرة هي مكون عالي الدقة. تعامل معها بحرص لتجنب إتلافها.

16 جسم الخرطوشة (صفحة 19)

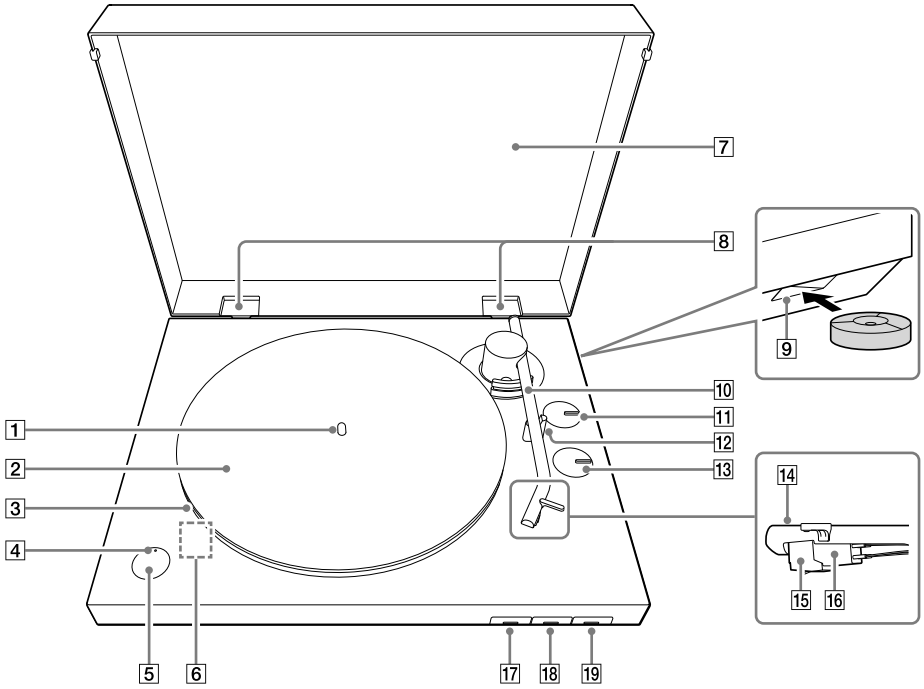
17 زر START (صفحة 15)

18 زر STOP (صفحة 15)

19 زر UP/DOWN (صفحة 15)

الأجزاء والتحكمات

المقدمة/الجانب



1 عمود الدوران (صفحة 9)
2 حصيرة القرص الدوار (صفحة 8, 10)
3 القرص الدوار (صفحة 8, 9)
4 مبيّن BLUETOOTH
5 زر BLUETOOTH / زر PAIRING (صفحة 12)
 يمكن/يعطل وظيفة BLUETOOTH. اضغط الزر لمدة ثانيتين تقريباً وحرره لتشغيل وضع الاقتران لمشغل الأسطوانات.

6 منفذ USB مصغر
 يوجد في داخل مشغل الأسطوانات عند فك القرص الدوار. عندما تتوفر التحديثات (صفحة 2)، وصل مشغل الأسطوانات بالكمبيوتر بواسطة كابل USB مصغر (غير مرفق) وحدث البرنامج الثابت.

7 غطاء الغبار (صفحة 8, 10)
8 مفصلتا غطاء الغبار (صفحة 8, 10)
9 ثقب تخزين لمهايء 45 لفة في الدقيقة (صفحة 8, 14)
 يمكنك تخزين مهايء 45 لفة في الدقيقة عندما لا تستخدمه.

10 ذراع الفونوغراف (صفحة 14)

1 عمود الدوران (صفحة 9)
2 حصيرة القرص الدوار (صفحة 8, 10)
3 القرص الدوار (صفحة 8, 9)
4 مبيّن BLUETOOTH
 يضع القرص الدوار على عمود الدوران بينما تجمّع مشغل الأسطوانات. ويوجد له سير تشغيل ملفوف في الجانب الخلفي.
5 زر BLUETOOTH / زر PAIRING (صفحة 12)
 يمكن/يعطل وظيفة BLUETOOTH. اضغط الزر لمدة ثانيتين تقريباً وحرره لتشغيل وضع الاقتران لمشغل الأسطوانات.
6 منفذ USB مصغر
 يوجد في داخل مشغل الأسطوانات عند فك القرص الدوار. عندما تتوفر التحديثات (صفحة 2)، وصل مشغل الأسطوانات بالكمبيوتر بواسطة كابل USB مصغر (غير مرفق) وحدث البرنامج الثابت.
7 غطاء الغبار (صفحة 8, 10)
8 مفصلتا غطاء الغبار (صفحة 8, 10)
9 ثقب تخزين لمهايء 45 لفة في الدقيقة (صفحة 8, 14)
 يمكنك تخزين مهايء 45 لفة في الدقيقة عندما لا تستخدمه.
10 ذراع الفونوغراف (صفحة 14)

جدول المحتويات

- 2.....تدابير احتياطية.....
- 3.....الميزات.....
- 5.....الأجزاء والتحكيمات.....

بدء الاستخدام

- 8.....التأكد من البنود المرفقة.....
- 9.....تجميع مشغل الأسطوانات.....
- 11.....توصيل مشغل الأسطوانات.....

الاستماع إلى أسطوانة فينيل

- 14.....تشغيل أسطوانة فينيل.....

تسجيل أسطوانة فينيل

- 17.....تسجيل مسارات صوت على كمبيوتر.....

الصيانة

- 19.....تنظيف الإبرة.....
- 19.....استبدال الإبرة.....
- 20.....استبدال سير التشغيل.....
- 20.....تنظيف غطاء الغبار وجسم مشغل الأسطوانات.....

معلومات إضافية

- 21.....تحري الأعطال وإصلاحها.....
- 22.....خدمات الإصلاح.....
- 23.....المواصفات.....
- 24.....موقع ويب دعم العملاء.....
- 24.....العلامات التجارية.....
- 24.....الفهرس.....

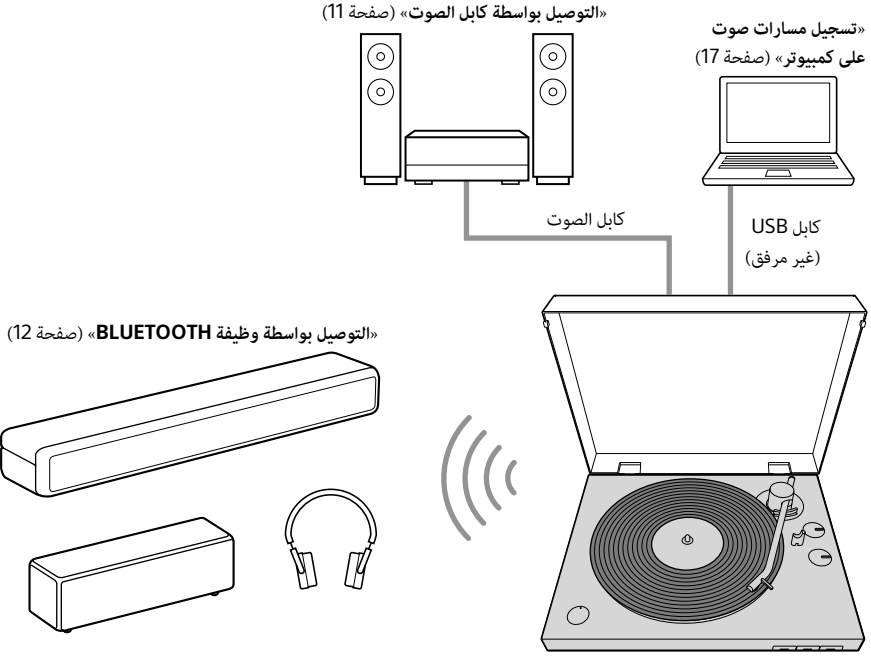
الميزات

PS-LX310BT هو نظام مشغل أسطوانات استيريو مصمم للتشغيل التناظري للأسطوانات الفينيل. جمع مشغل الأسطوانات لاستخدامه للمرة الأولى.

مشغل الأسطوانات لا يوجد به سماعات مدمجة.

للاستماع إلى الصوت المسجل على أسطوانات فينيل، إما أن تستخدم كابل صوت للتوصيل بجهاز صوت أو أن تستخدم وظيفة BLUETOOTH® للتوصيل بجهاز صوت مجهز بتقنية BLUETOOTH اللاسلكية، مثل سماعات لاسلكية أو سماعات رأس لاسلكية. يمكنك تسجيل مسارات صوت من الأسطوانات الفينيل، التي يتم تشغيلها باستخدام مشغل الأسطوانات، إلى كمبيوتر بتوصيل مشغل الأسطوانات بكمبيوتر بواسطة كابل USB (غير مرفق) واستخدام برنامج تسجيل على الكمبيوتر.

AR



ملاحظة

- تأكد من توصيل واستخدام جهاز صوت مجهز بتقنية BLUETOOTH اللاسلكية به وظيفة لضبط حجم الصوت. فمسارات الصوت ربما يتم تشغيلها بأحجام صوت كبيرة جدا إذا وصلت مشغل الأسطوانات بجهاز لا يمكنك ضبط حجم الصوت منه.
- الأجهزة، بما في ذلك التلفزيونات والهواتف الذكية والكمبيوترات لا يمكنها استقبال تدفقات الموسيقى المرسله من مشغل الأسطوانات إذا كان مشغل الأسطوانات موصلا بجهاز BLUETOOTH.
- مشغل الأسطوانات ليس مشغل أسطوانات تناظري مصمم لاستخدام DJ (منسق تشغيل الأسطوانات). إيقاف الأسطوانة الفينيل أو عكس دورانها باليد سيتسبب في حدوث أعطال.

لنظام مشغل الأسطوانات الاستيريو

توجد لوحة اسم موديل مشغل الأسطوانات في أسفل نظام مشغل الأسطوانات الاستيريو.

عن مهاييء التيار المتردد

يوجد اسم موديل مهاييء التيار المتردد في أسفل مهاييء التيار المتردد.

لمعرفة إصدار البرنامج الثابت لمشغل الأسطوانات

يمكنك معرفة إصدار البرنامج الثابت لمشغل الأسطوانات على الكمبيوتر. حدث البرنامج الثابت بتنزيل التحديثات التي توفرها صفحة دعم Sony عندما تتوفر التحديثات.

هذا الجهاز تم اختباره ووجد مطابقا للحدود المذكورة في قوانين EMC باستخدام كابل توصيل أقصر من 3 أمتار.

تدابير احتياطية

عن السلامة

- قبل تشغيل الوحدة، تأكد من أن فولتية تشغيل الوحدة تكون مطابقة لفولتية مصدر الطاقة المحلي.
- في حالة سقوط أي غرض صلب أو سائل داخل الغلاف، افصل الوحدة من مأخذ التيار الكهربائي وافحصها بواسطة شخص مؤهل قبل تشغيلها مرة أخرى.
- افصل الوحدة من مأخذ التيار الكهربائي بالجدار إذا كنت لن تستخدمها لفترة طويلة من الوقت. لفصل السلك، اسحبه بمسكه من القابس. لا تسحب السلك نفسه أبدا.

عن إعادة التغليف

احتفظ بالصندوق الكرتون و مواد التغليف. فهم يوفر حياوية مثالية لنقل الوحدة. وإذا كان لديك أي سؤال أو مشكلة تتعلق بوحدتك لا يغطيها هذا الدليل، يرجى استشارة أقرب موزع لشركة Sony إليك.

ملاحظة عن التسجيل

الموسيقى المسجلة تقتصر على الاستخدام الخاص فقط. واستخدام الموسيقى فيما يتجاوز ذلك يتطلب إذنًا من مالكي حقوق النشر.

TRA

REGISTERED No: ER69954/19
DEALER No: DA0096946/12

تحذير

مهاييء التيار المتردد مخصص للاستخدام في الأماكن الجافة الداخلية.

لتقليل خطر نشوب حريق، لا تغطي فتحات تهوية الجهاز بورق الصحف، اغطية المائدة، الستائر، الخ. لا تعرض الجهاز الى مصادر اللهب المكشوفة (على سبيل المثال، شموع مشتعلة).

لتقليل خطر نشوب حريق او الصدمة الكهربائية، لا تعرض الجهاز الى قطرات او ارتشاق السوائل، ولا تضع اجسام مملوءة بالسوائل، مثل المزهريات، على الجهاز.

لا تتركب الجهاز في مكان محصور، مثل خزانة الكتب او كابينه داخلية.

يجب عدم تغطية مهاييء التيار المتردد بأي شيء ويجب استخدامه فقط في درجة حرارة محيطه لا تتجاوز 45 درجة مئوية.

لا تكون الوحدة مفصولة من مأخذ التيار الرئيسي طالما أنها موصلة بمأخذ التيار المتردد، حتى إذا كانت الوحدة نفسها قد تم إيقاف تشغيلها.

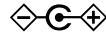
نظرا لأن القابس الرئيسي لمهاييء طاقة التيار المتردد يستخدم لفصل مهاييء طاقة التيار المتردد من المأخذ الرئيسي للتيار، وصله بمأخذ تيار متردد يسهل الوصول إليه. إذا لاحظت أي شيء غريب على القابس، افصله من مأخذ التيار المتردد فوراً.

مهاييء التيار المتردد لا يمكن إصلاحه ويجب التوقف عن استخدامه فوراً إذا وجدته تالفاً أو به خلل.

تنبيه: خطر صدمة كهربائية

للاستخدام في مكان جاف فقط

قطبية خرج التيار المستمر لمهاييء التيار المتردد



SONY®

تعليمات التشغيل

Stereo Turntable System

AR



* 4 7 4 8 7 5 6 4 2 * (1)

© 2019 Sony Corporation Printed in China

PS-LX310BT