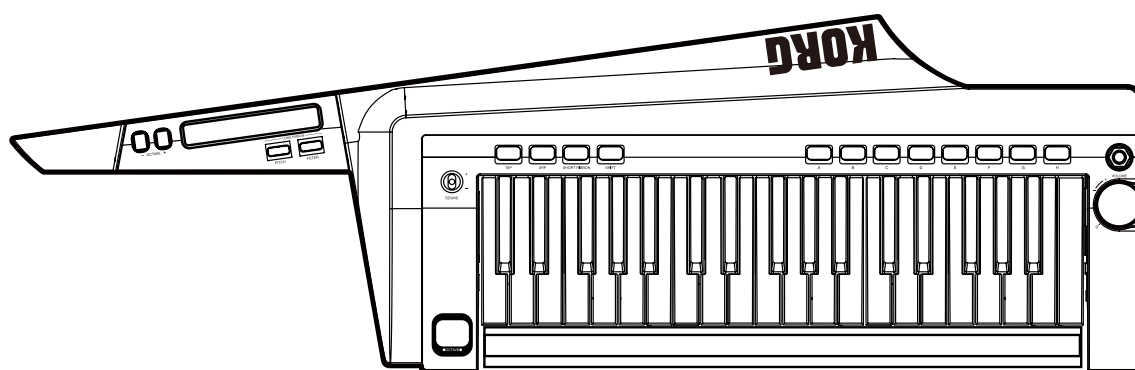


KORG

RK-100S

KEYTAR



Owner's Manual
Manuel d'utilisation
Bedienungsanleitung
Manual de usuario

English

Français

Deutsch

Español

Appendices

KORG

RK-100S

KEYTAR

Owner's manual

Table of contents

Main features	4	Shift functions	14
Front and side panels	4	Velocity curve.....	14
Front panel	4	Long ribbon velocity.....	15
Side panel	6	Global MIDI channel	15
Attaching the strap	6	Long ribbon MIDI channel.....	15
Preparations.....	7	Transpose.....	15
Connections.....	7	Power save function.....	16
Turning the power on	8	Battery type and remaining power.....	16
Demo performance	9	Auto power off function.....	16
Selecting and playing a program	9	MIDI	17
Selecting a program.....	9	Using the RK-100S with other MIDI devices (MIDI)	17
Modifying the sound	10	17
Playing arpeggios.....	13	Trouble shooting	18
		Specifications.....	19
		Appendices	74
		Voice Name List.....	75
		MIDI Implementaton Chart	77

Precautions

Location

Using the unit in the following locations can result in a malfunction.

- In direct sunlight
- Locations of extreme temperature or humidity
- Excessively dusty or dirty locations
- Locations of excessive vibration
- Close to magnetic fields

Power supply

Please connect the designated AC adapter to an AC outlet of the correct voltage. Do not connect it to an AC outlet of voltage other than that for which your unit is intended.

Interference with other electrical devices

Radios and televisions placed nearby may experience reception interference. Operate this unit at a suitable distance from radios and televisions.

Handling

To avoid breakage, do not apply excessive force to the switches or controls.

Care

If the exterior becomes dirty, wipe it with a clean, dry cloth. Do not use liquid cleaners such as benzene or thinner, or cleaning compounds or flammable polishes.

Keep this manual

After reading this manual, please keep it for later reference.

Keeping foreign matter out of your equipment

Never set any container with liquid in it near this equipment. If liquid gets into the equipment, it could cause a breakdown, fire, or electrical shock.

Be careful not to let metal objects get into the equipment. If something does slip into the equipment, unplug the AC adapter from the wall outlet. Then contact your nearest Korg dealer or the store where the equipment was purchased.

DECLARATION OF CONFORMITY (for USA)

Responsible Party : KORG USA INC.
 Address : 316 SOUTH SERVICE ROAD, MELVILLE
 Telephone : 1-631-390-6500
 Equipment Type : Keytar
 Model : RK-100S
 This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

THE FCC REGULATION WARNING (for USA)

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

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

If items such as cables are included with this equipment, you must use those included items.

Unauthorized changes or modification to this system can void the user's authority to operate this equipment.

Notice regarding disposal (EU only)



When this "crossed-out wheeled bin" symbol is displayed on the product, owner's manual, battery, or battery package, it signifies that when you wish to dispose of this product, manual, package or battery you must do so in an approved manner. Do not discard this product, manual, package or battery along with ordinary household waste. Disposing in the correct manner will prevent harm to human health and potential damage to the environment. Since the correct method of disposal will depend on the applicable laws and regulations in your locality, please contact your local administrative body for details. If the battery contains heavy metals in excess of the regulated amount, a chemical symbol is displayed below the "crossed-out wheeled bin" symbol on the battery or battery package.

Precautions for the RK-100S

As with a common electric guitar, the body of this device is made with painted wood.

- After use, wipe the body with a clean, soft and dry cloth. Use a commercially available guitar polish.
- Do not expose this device to rapid temperature changes, such as extremely high or low temperatures. Bringing the device from a cold location directly to a heated room may cause cracks to form in the painted body. In addition, it is extremely dangerous to leave the device in the trunk of a car, where it will be exposed to high temperatures, for example, in the summer.
- Since the body paint is delicate, even a slight shock may cause it to peel off or crack. While playing or transporting, handle the device very carefully to avoid hitting it.

* All product names and company names are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Thank you for purchasing the **Korg RK-100S KEYTAR**. To help you get the most out of your new instrument, please read this manual carefully.

Main features

The RK-100S is a stylish shoulder keyboard that's equipped with a synthesizer and the classic tones of a piano or organ, allowing you to play a wide-variety of sounds with the ribbon controllers.

Taking advantage of the battery power, you can enjoy playing in various locations.


200 programs through MMT analog modeling

200 programs that are compatible with various music genres are available through the MMT sound generation system. These are provided with a broad range of oscillator algorithms, including the sawtooth waves and square waves, typical of analog synthesizers, as well as formant waveforms, noise and PCM/DWGS waveforms.

Ribbon controllers

A long ribbon controller and a short ribbon controller are available for controlling the pitch and filter, etc.

The long ribbon controller can be used to control the pitch and filter of sounds, and it can also be used to play scales and the range of notes specified with the sound editor software.

 Only a fingertip should be used to control. You shouldn't use anything hard or pointed and you shouldn't be wearing gloves.

Arpeggiator

The built-in arpeggiator can automatically generate an arpeggio when you hold down a chord.

You can choose from six types of arpeggios. Notes can also be individually switched on/off for up to eight steps, allowing you to vary the rhythm for an even wider range of possibilities.

Vocoder functionality

The RK-100S comes equipped with a vocoder function that will let you use your voice via a mic to process the sound of the oscillator, producing the impression that the instrument is "talking."

Virtual Patch functionality

Controllers such as EG, LFO, keyboard tracking, and the ribbons can be virtually connected to parameters such as pitch or cutoff, allowing you to modulate these parameters and create sounds with a high degree of freedom.

Equalizer and effects add a final polish to your sounds

Each timbre provides a two-band equalizer for additional sound-creating potential.

There are also two master effects for each program, allowing you to add final touches to your sound. You can choose one of seventeen types for each effect.

Sound editor software

By connecting the RK-100S to a computer with a USB cable and the using sound editor software, you can edit parameters, such as the sounds and the arpeggio patterns of the RK-100S, from your computer.

You can download the sound editor free of charge from the Korg website.

<http://www.korg.com/>

Front and side panels

Front panel

1. OCTAVE +/- buttons

This shifts the range of notes assigned to the keyboard and long ribbon controller upward or downward in one-octave steps over a range of 3 octaves.

Tip: These buttons can also be used to specify settings for the shift functions.

2. Short ribbon controller

This controls the pitch and modulation of sounds.

Press the SHORT RIBBON button to switch between pitch and modulation.

3. LONG RIBBON

PITCH button

Press this button to control the pitch with the long ribbon controller.

FILTER button

Press this button to control the filter with the long ribbon controller.

4. Display

The number of the program that's currently selected and the settings for the shift functions are shown here.

In addition, the octave specified with the OCTAVE +/- buttons will be indicated (see 10 page "Switching the octave with the OCTAVE buttons").

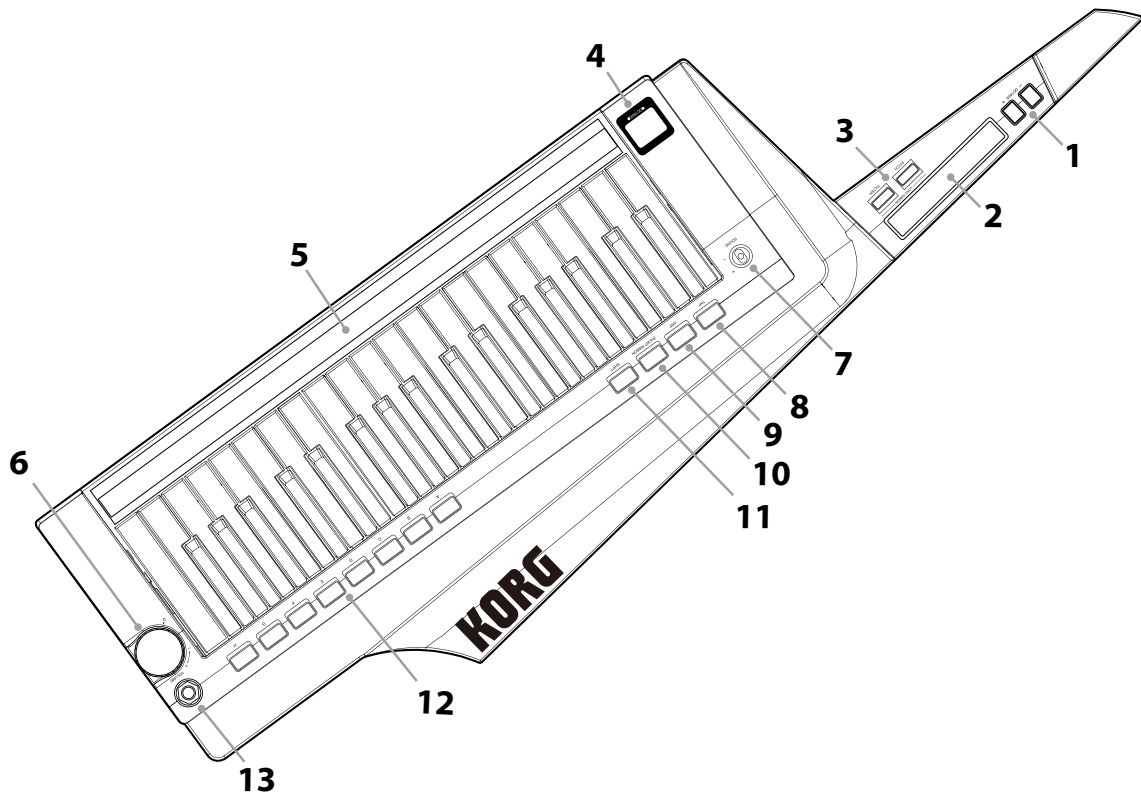
5. Long ribbon controller

This is used to play scales (monophonic) and control the pitch and filter of sounds.

Press the LONG RIBBON PITCH and FILTER buttons to select the parameter to be controlled.

6. VOLUME knob

This adjusts the volume of the Output jack.



7. SOUND lever

This selects the program. Move the lever to the + or - direction to switch to the next or previous program.

Tip: The SOUND lever can also be used to specify settings for the shift functions.

8. TAP button

This specifies the tempo (speed) of the arpeggiator, LFO or delay effect.

The tempo is specified according to the number of times the button is pressed. The LED will blink in synchronization with the tempo.

In addition, hold down the SHIFT button and press this button to play the demo song (see 9 page "Demo performance").

9. ARP button

This turns the arpeggiator on/off (see 13 page "Playing arpeggios").

In addition, hold down the SHIFT button and press this button to change the settings of the arpeggiator.

10. SHORT RIBBON button

This switches the parameter that's controlled by the short ribbon controller.

When the button is lit up in red, the pitch of the sound can be controlled.

When the button is lit up in green, the modulation of the sound can be controlled.

In addition, if you hold down the SHIFT button and press the

SHORT RIBBON button, the audio input signal from the INPUT jack will be sent from the Output jack without modification.

11. SHIFT button

Hold down this button and press the corresponding button to play the demo song or specify settings for the shift functions.

12. Favorites buttons A – H

Your favorite programs can be assigned to these buttons. The program can be quickly recalled by pressing the corresponding button.

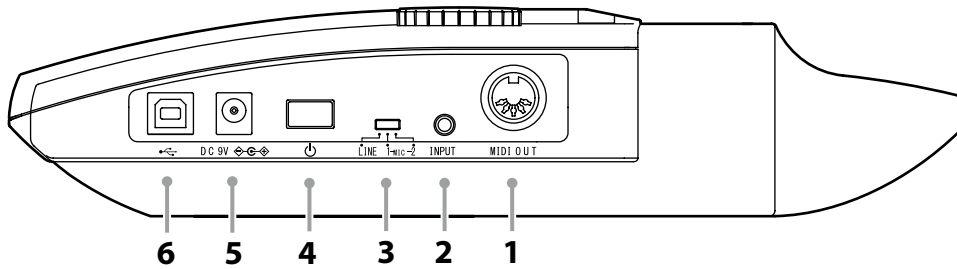
See page 9 "Favorites function"

In addition, hold down the SHIFT button and press one of the favorites buttons (A – H) to enter a shift function and change the settings for the function.

13. Output jacks [stereo jack]

You can connect powered monitors, a stereo amp, mixer, or headphones to these jacks.

Side panel



1. MIDI OUT connector

This connector transmits MIDI data to the external MIDI device that's connected to the RK-100S.

2. INPUT jack

Connect the headset/mic (monaural, not plug-in powered) or other audio equipment to this jack.

When a headset/mic is connected, the input can be used as an audio signal for the modulator in a vocoder program.

When audio equipment is connected, this jack will be used as an AUX IN jack. The sound from the connected device will be output from the RK-100S. (See page 7 "Connecting an audio player")

3. Input select switch

Set this switch according to the device that's connected to the INPUT jack.

MIC 1 or MIC2: When a mic is connected

LINE: When audio equipment is connected

⚠ When an audio device is connected to the INPUT jack, be sure to set the Input select switch to LINE. Otherwise, the connected device may be damaged.

4. Power switch

This turns the power on/off.

5. DC 9V connector

Connect the optional AC adapter here. Connect the AC adapter to the RK-100S before you plug it into an AC outlet.

6. USB connector

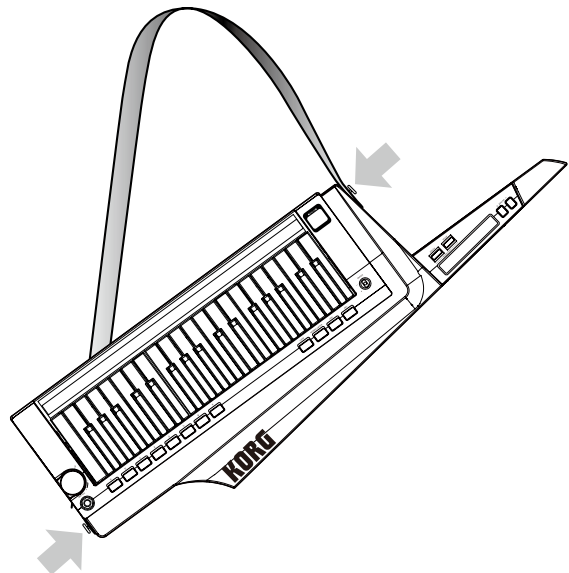
Connect the RK-100S to a computer and use sound editor software to edit parameters, such as sounds and arpeggio patterns of the RK-100S.

Note: In order to use a USB connection, you'll need to install the Korg USB-MIDI driver in your computer. You can download the "Korg USB-MIDI driver" from the Korg website, and install it as described in the accompanying documentation.

Attaching the strap

Attach the strap to the RK-100S as described below.

1. Attach the strap to the two strap pins at the locations shown in the illustration.



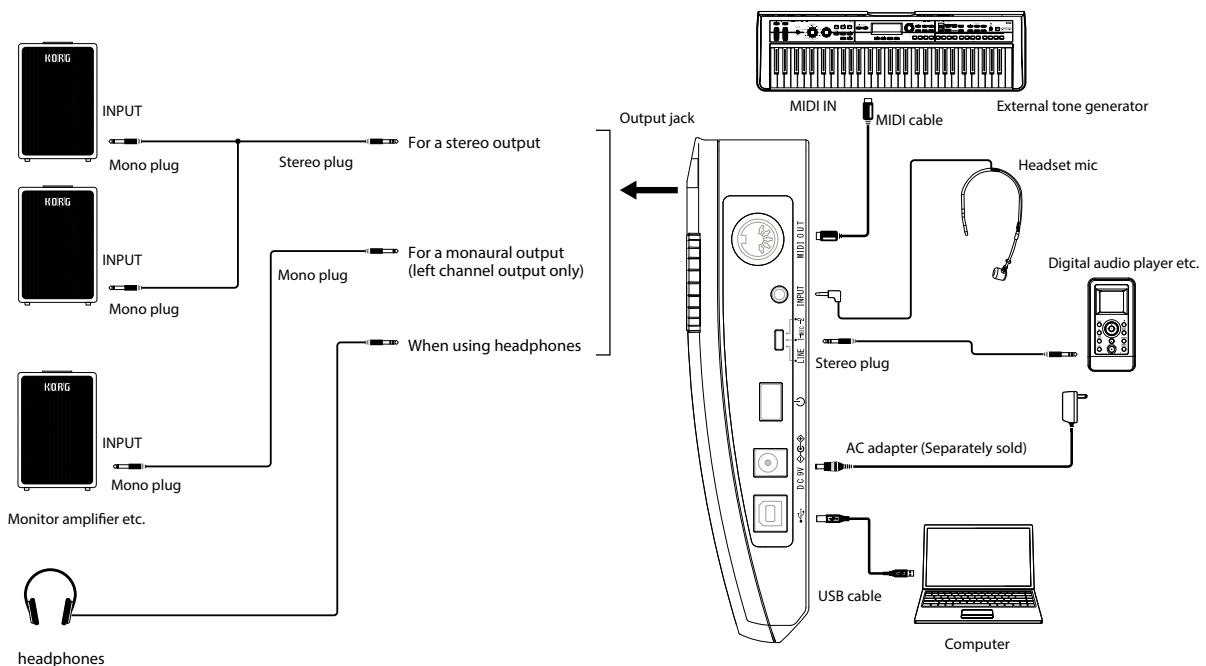
- ⚠ After attaching the strap, verify that it is firmly secured with the pins.
- ⚠ Never loosen the screws mounting the strap pins.
- ⚠ In order to prevent the strap from accidentally becoming disconnected, we recommend using commercially available guitar strap locks.

Preparations

Connections

The illustration below shows a typical example of connections for the RK-100S. Connect your equipment as appropriate for your needs.

⚠ You must connect all devices with the power turned off. Failure to observe this precaution may cause malfunctions or damage to your speaker system.



Connect your monitor amp or mixer to the output jack

Connect the RK-100S's Output jack to the input jacks of your mixer or powered monitor speakers.

Note: We recommend that you output in stereo in order to take full advantage of the RK-100S's sound. When a cable with standard mono plugs is used, only sound from the left channel will be output.

Connecting the mic

To use the RK-100S as a vocoder, connect the headset/mic (not plug-in powered) to the INPUT jack, and then use your voice as the modulator signal (see 10 page "Playing a vocoder program").

Note: The INPUT jack is monaural.

- ⚠** Do not use excessive force when connecting or disconnecting the mic.
- ⚠** Be careful of the mic output level when connecting a mic.

Connecting an audio player

The RK-100S's INPUT jack can be used as an AUX IN jack.

1. **Set the Input select switch (on the side panel) to LINE.**
- ⚠** When an audio device is connected to the INPUT jack, be sure to set the Input select switch to LINE. Otherwise, the connected device may be damaged.
2. **Connect the audio device to the INPUT jack.**
3. **Hold down the SHIFT button and press the SHORT RIBBON button.**

The RK-100S will enter the Audio In Through mode, where the audio signal that's input to the INPUT jack is simply output directly from the Output jack.

When there is an input at the INPUT jack, the SHIFT button is lit up. If the input is overloaded, the button is lit up in red.

Note: The INPUT jack is compatible with a stereo plug, but the audio signal that is output from the Output jack is monaural.

4. Adjust the volume of the connected audio device until the SHIFT button is not lit up in red.

Connecting a MIDI device or a computer to the MIDI OUT connector or USB connector

If the MIDI OUT connector of the RK-100S is connected to the MIDI IN connector of an external MIDI device, the external MIDI device can be controlled with the RK-100S's keyboard or controllers.

If the USB connector of the RK-100S is connected to a computer, sound editor software can be used to edit parameters, such as sounds and arpeggio patterns of the RK-100S, or sequencer software, for example, can be used to play the RK-100S's sound generator.

Turning the power on

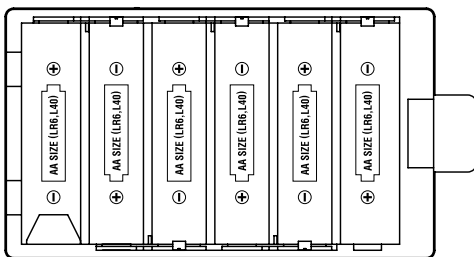
The RK-100S can be powered by an AC adapter or batteries. Due to cable routing considerations during live performances, we recommend using batteries.

Before you turn on the power

- Make sure that the power switch is off before you connect the power supply.

Using batteries

1. Open the battery cover that's located on the bottom of the RK-100S.



2. Insert six AA alkaline or nickel-metal hydride batteries (separately sold).

- Make sure that the batteries are oriented correctly.

3. Close the battery cover.

4. In order to get the most accurate readings of the remaining battery power, please refer to the "Battery type and remaining power" section on page 16 and select the type of battery that's being used.

About the empty battery indicator

Hold down the SHIFT button and press the favorites G button to show the remaining battery power using the eight favorites buttons (A – H) as level indicators. The number of lit buttons may be lower depending on the battery capacity.

In addition, when the battery capacity runs down, the dot at the right side of the display will blink. If you continue to use the unit, the blinking will become faster.



If you continue to use the unit in this state, the indicator will begin blinking.

We recommend that you replace the batteries as soon as possible, or connect the AC adapter.

- Depleted batteries should be immediately removed from the RK-100S. Leaving depleted batteries installed may cause malfunctions (such as leakage of the battery electrolyte). You should also remove the batteries if you won't be using the RK-100S for an extended period of time.

Connecting the AC adapter

- Only use the specified AC adapter. Using any other AC adapter may cause malfunctions.

1. Make sure that the RK-100S is powered-off.
2. Connect the optional AC adapter to the DC9V connector, located on the side panel.

See page 7 "Connections"

3. Plug the AC adapter into an AC outlet.

- Use an AC outlet of the correct voltage.

Turning the power on

- Before you power-on the RK-100S, you must power-off any external output device such as your powered monitor speakers.

1. Turn the RK-100S's VOLUME knob all the way to the left.

2. Hold down the power switch until the indicators appear in the display.

When the indicators appear in the display, release the switch.

After a while, the program number will appear in the display.

3. Lower the volume of your powered monitors or other external output equipment.

4. Turn the RK-100S's VOLUME knob to an appropriate position.

5. Adjust the volume of your external output equipment.

Turning the power off

1. Lower the volume of your powered monitor speakers or other external output device, and then turn off their power.
 2. Turn the VOLUME knob of the RK-100S all the way toward the left, and then press and hold down the power switch until the display indicates that you can safely turn off the power.
- ⚠ If the AC adapter is being used, do not unplug it while the RK-100S is powering off. The RK-100S is saving settings for the favorites buttons and for the various other parameters while it is powering off.

Auto power off function

If there is no user input for approx. 4 hours the auto power off function will automatically turn off the RK 100S.

Note: With the factory settings, the auto power off function is enabled.

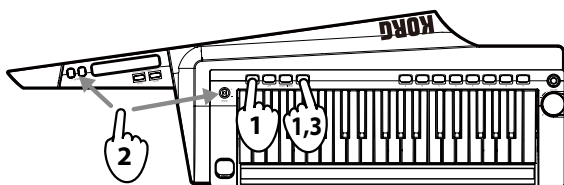
This function can be disabled so that the RK-100S will not be automatically turned off.

See page 16 "Auto power off function"

Demo performance

The RK-100S contains demo songs that show off its sounds.

See page 75 "Voice Name List"



1. Hold down the SHIFT button and press the TAP button.
The demo performance will begin.
2. Use the OCTAVE +/- buttons or the Sound lever to select the demo song.
3. Press the SHIFT button to end the demo performance.

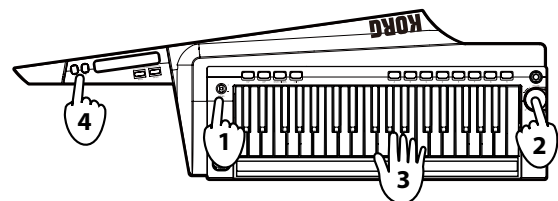
Selecting and playing a program

Selecting a program

The RK-100S contains 200 programs that can be used with various genres.

Using the SOUND lever

Use the SOUND lever on the front panel to select a program.



1. Move the SOUND lever to the + or - direction.

The program is switched. The number of the selected program appears in the display.

Each time the lever is moved, the program is switched incrementally.

See page 75 "Voice Name List"



2. Adjust the VOLUME knob to the appropriate level.
3. Play the keyboard to check the sound.
4. Press the OCTAVE +/- buttons to change the pitch range assigned to the keyboard.

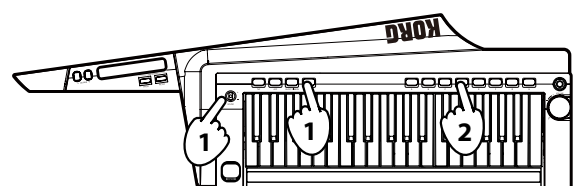
See page 10 "Switching the octave with the OCTAVE buttons"

Favorites function

The RK-100S is equipped with the favorites function, which allows you to assign your favorite programs to the eight favorites buttons. A total of 40 programs (5 banks × 8 buttons) can be stored.

Using the favorites buttons

Programs have already been assigned to these favorites buttons. Those programs can be immediately recalled by pressing the corresponding button.



1. While holding down the SHIFT button, move the lever

to select a favorites bank.

There are five favorites banks. When switching between the banks, the number of the selected bank appears in the display.

Note: The program is not switched if only a bank is selected. Switch the program by then pressing a favorites button.

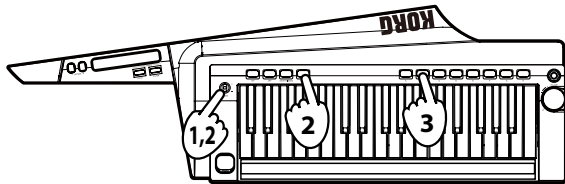
2. Press one of the eight favorites buttons.

The program that's assigned to the pressed button is selected.

Tip: The program assigned to the button can be changed to a different program.

Assigning programs to favorites buttons

Here's how to change the program that's assigned to a favorites button to your favorite program.



1. Select the program to be assigned to a favorites button.

2. While holding down the SHIFT button, move the lever to select the favorites bank where the program is to be assigned.

The favorites bank is switched. The number of the selected bank appears in the display.

3. Hold down the favorites button where you wish to assign a program.

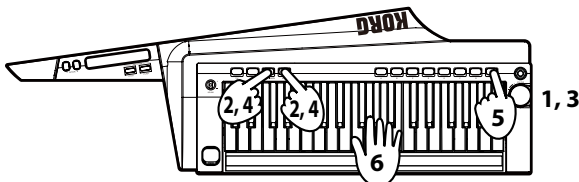
After all of the favorites buttons are lit up at the same time, the favorites button where the program is to be assigned is lit up, indicating that the program has been assigned.

Playing a vocoder program

A vocoder modifies the signal from an oscillator or other source (the "carrier") by applying the spectral characteristics of an external input source such as a human voice (the "modulator").

The most common way to use a vocoder is to produce a "talking instrument" effect by taking the input signal of your voice from the mic while you hold down a chord on the keyboard. However you can also obtain interesting results by using audio input sources other than a human voice, such as rhythm sounds or anything else you like.

Here's how to connect a mic and try out the vocoder.



1. Connect the mic to the INPUT jack on the side panel, and then set the Input select switch to MIC2.

2. Hold down the SHIFT button and press the SHORT RIBBON button.

The audio input signal from the INPUT jack will be sent from the Output jack without modification (Audio In Thru).

The SHIFT button will light up if a signal is being input to the INPUT jack. It will light up in red if an input overload occurs.

3. Vocalize into the mic. If the SHIFT button is lit up in red, set the Input select switch to MIC1.

4. To return to the normal state, hold down the SHIFT button and press the SHORT RIBBON button once again.

5. Select a vocoder program.

See page 75 "Voice Name List"

6. While vocalizing into the mic, play the keyboard.

To hear different vocoder effects, try vocalizing in different ways and changing the chord you play.

Tip: Some vocoder programs will produce sound when you simply play the keyboard; there's no need to vocalize into the mic.

Modifying the sound

To make your performance more expressive, you can modify the sounds of the RK-100S by using the short ribbon controller, the long ribbon controller, and also by how you play the keyboard.

Try out various ways to play each program you select.

Using the keyboard to modify the sound - Velocity

The effect will vary depending on the amount of force that you use to play the keys. Normally, the force of your strike will affect the tone or volume.

Tip: During a performance, the eight favorites buttons (A - H) light up like a level meter, according to the keyboard velocity.

⚡ The RK-100S's keyboard does not support aftertouch.

Switching the octave with the OCTAVE buttons

The pitch range assigned to the long ribbon controller while playing the keyboard or scales can be changed in one-octave increments over a range of ± 3 octaves.

Selecting and playing a program

Press the - button	Keyboard and ribbon range	OCTAVE LED in the display	Press the + button
↓	C6-C9	LED on right side lit up in red	↑
↓	C5-C8	LED on right side lit up in orange	↑
↓	C4-C7	LED on right side lit up in green	↑
↓	C3-C6	Dark	↑
↓	C2-C5	LED on left side lit up in green	↑
↓	C1-C4	LED on left side lit up in orange	↑
↓	C0-C3	LED on left side lit up in red	↑

Simultaneously press the OCTAVE +/- buttons to return to ± 0 .

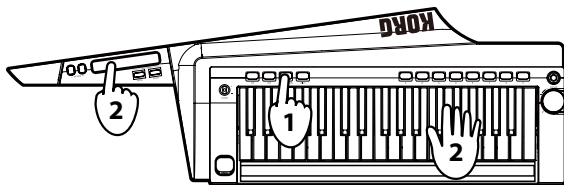
Using the short ribbon controller

The short ribbon controller can be used to control the pitch and modulation of sounds.

The parameter being controlled can be switched with the SHORT RIBBON button.

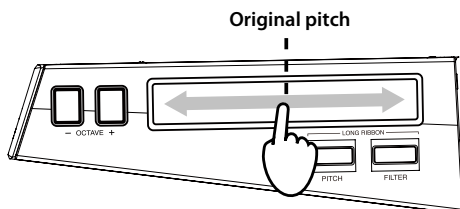
Tip: The sound editor software (when the RK-100S is connected to a computer via USB) can be used to specify whether pitch or modulation is controlled with the short ribbon controller when the program is switched.

Controlling the pitch



1. Press the SHORT RIBBON button so that it is lit up in red.
2. While playing the keyboard, use the short ribbon controller.

Slide your finger to the left and right along the ribbon controller. With the original pitch at the center of the ribbon, raise and lower the pitch by moving your finger in either direction. Removing your finger from the ribbon will return the pitch to the original setting.

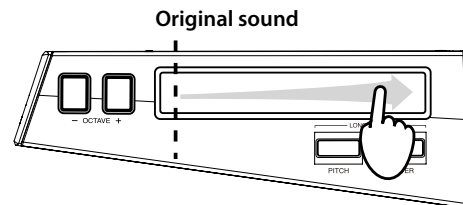


Applying modulation

1. Press the SHORT RIBBON button so that it is lit up in green.
2. While playing the keyboard, use the short ribbon

controller.

Slide your finger to the left and right along the ribbon controller. With the original sound at the left end of the ribbon, apply modulation by moving your finger to the other end. Removing your finger from the ribbon will return the sound to the original setting. Depending on the selected program, the vibrato depth will be varied or the tone will be modified by changing the cutoff frequency.



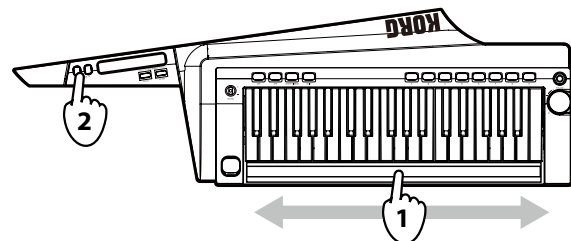
Using the long ribbon controller

The long ribbon controller can be used to play scales and to control the pitch and filter of sounds.

Tip: The tone, range of notes and direction in which the effect is applied with the long ribbon controller differs depending on the program. In addition, these settings can be specified with the sound editor software (when the RK-100S is connected to a computer via USB).

Playing scales

Single notes of the previously specified scale can be played.



1. With the LONG RIBBON PITCH and FILTER buttons turned off, use the long ribbon controller.

Slide your finger to the left and right along the ribbon controller. The specified scale can be played.

The notes produced with the ribbon controller are monophonic (single notes). In addition, higher pitched notes (ribbon position) will take priority when played.

Tip: The specified scale to be played can be changed with the sound editor software (when the RK-100S is connected to a computer via USB).

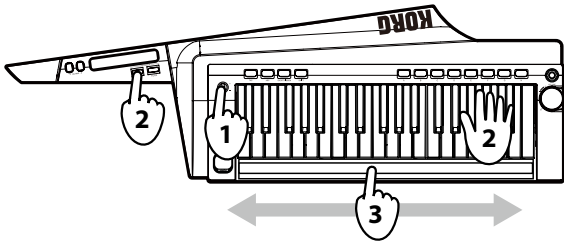
2. The octave range can be switched with the OCTAVE +/- buttons while playing.

Controlling the pitch

There are two control methods.

Tip: The range and direction in which the pitch is adjusted with the long ribbon controller can be specified with the sound editor software (when the RK-100S is connected to a computer via USB).

Controlling the pitch of the continuant



1. Select the program.

In this case, select a program where the sound does not immediately decay to silence after a keyboard key is pressed.

- ⚡ There may be no effect with a program where the sound immediately decays to silence after a keyboard key is pressed

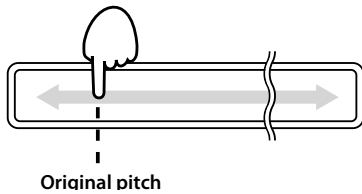
2. While a sound is being produced, hold down the LONG RIBBON PITCH button.

The PITCH button is lit up. Sound continues to be produced while the button is held down.

3. Use the ribbon to control the pitch.

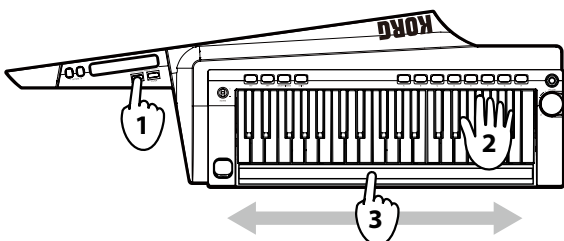
Slide your finger to the left and right along the ribbon controller. With the original pitch at the location first touched in the ribbon, raise and lower the pitch by moving your finger in either direction.

Removing your finger from the ribbon will return the pitch to the original setting.



4. Remove your finger from the button to stop the continuant.

Controlling the pitch with your left hand free



1. While no sound is being produced, hold down the SHIFT button and press the LONG RIBBON PITCH button.

The PITCH button is lit up.

2. Play the keyboard.

Sound continues to be produced.

3. Use the ribbon to control the pitch.

See page 12 “Controlling the pitch of the continuant”

- ⚡ If the pitch was raised with the OCTAVE button, the sound may be difficult to hear, depending on the area used on the ribbon.

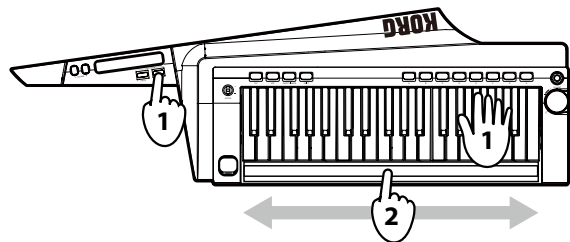
4. Press the PITCH button again to turn off the button and stop the continuant.

Controlling the filter

As with pitch control, there are two control methods.

Tip: The effects that can be controlled with the long ribbon controller can be specified with the sound editor software (when the RK-100S is connected to a computer via USB). The filtering effect can be adjusted in the Long Ribbon section of the sound editor software. In the Virtual Patch section, set “Source” to “Long Ribbon”, and use “Destination” to specify the parameters to be controlled. The parameters to be controlled can also be specified with Fx Long Ribbon assignments.

Controlling the filter of the continuant



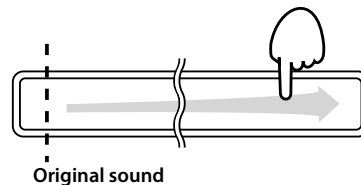
1. While a sound is being produced, hold down the LONG RIBBON FILTER button.

The FILTER button is lit up.

Sound continues to be produced while the button is held down.

2. Use the ribbon.

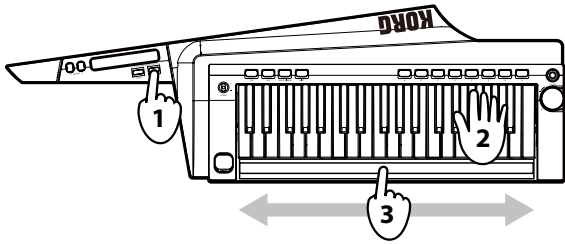
Slide your finger to the left and right along the ribbon controller. With the original sound at the left end of the ribbon, apply modulation by moving your finger to the other end. Removing your finger from the ribbon will return the sound to the original setting.



Note: The changes in the effect parameters differ depending on the settings.

3. Remove your finger from the button to stop the continuant.

Controlling the filter with your left hand free



1. **While no sound is being produced, hold down the SHIFT button and press the LONG RIBBON FILTER button.**

The FILTER button is lit up.

2. **Play the keyboard.**

Sound continues to be produced.

3. **Use the ribbon.**

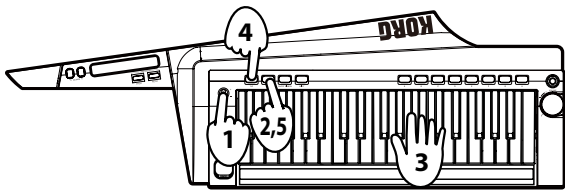
See page 12 “Controlling the filter of the continuum”

Tip: The direction where the effect is applied when the ribbon is used can be changed with the sound editor software (when the RK-100S is connected to a computer via USB).

4. **Press the FILTER button again to turn off the button and stop the continuum.**

Playing arpeggios

The arpeggiator is a function that automatically plays a broken chord (arpeggio) when you hold down a chord on the keyboard.



1. **Select a synthesizer program.**

The arpeggiator can also be used with the vocoder program; however, a better effect can be achieved with a synthesizer program. In addition, we recommend a sound with a short sustain.

2. **Press the ARP button so that the LED is lit up.**

The arpeggiator is turned on.

The ARP button is lit up, and the favorites buttons A–H are sequentially lit up.

3. **Hold down a chord in the keyboard.**

An arpeggio will start playing.

The arpeggio pattern that is played can be changed (see 13 page “Arpeggio pattern settings”).

4. **Press the TAP button to adjust the tempo.**

The TAP button is lit in green, and the tempo appears in the display.

5. **Press the ARP button so that the LED is turned off.**
The arpeggio stops playing.

Continuing playing with your hand off the keyboard (latch)

The operation of the arpeggiator when you take your hand off the keyboard can be specified.

1. **Hold down the ARP button until it is lit up in green.**
When the ARP button is lit up in green, the latch is turned on, and the arpeggiator will continue to play even after you take your hand off the keyboard.

Note: Regardless of whether the arpeggiator is turned on or off, holding down the ARP button will turn on the arpeggiator as well as the latch.

2. **Press the ARP button to turn off the arpeggiator.**

The latch is turned off at the same time that the arpeggiator is turned off.

Arpeggio pattern settings

This allows you to select the type of arpeggio produced when the arpeggiator is on and a keyboard key is pressed.

In addition, notes within the selected arpeggio pattern can be turned on/off.

1. **Hold down the SHIFT button and press the ARP button.**

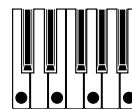
The arpeggio pattern setting appears in the display.

With the favorites buttons A–H used as the arpeggiator step keys, only the buttons corresponding to the enabled steps are lit up (note one).

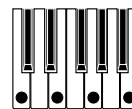


2. **Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to specify the arpeggio pattern.**

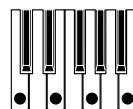
UP: Notes will be played consecutively from low pitches to high.



dn (Down): Notes will be played consecutively from high pitches to low.



AL.1: Up and Down will be alternated. (The highest and lowest notes will be played once.)



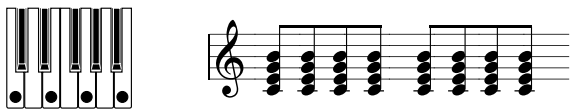
AL.2: Up and Down will be alternated. (The highest and lowest notes will be played twice, once on the way up, and once on the way down.)



rnd (Random): Notes will be played randomly.

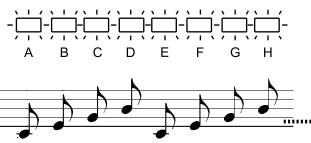


trG (Trigger): The notes you are holding down will be played simultaneously at the current tempo.

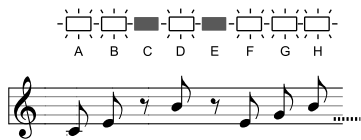


If you are holding down more notes than the maximum polyphony, the lowest pitches you are holding down will be played, up to the maximum polyphony.

3. Press the favorites buttons A – H to turn off the button (note off) and change the note corresponding to the step to a rest.



TYPE: UP



4. Press the SHIFT button to exit the arpeggio pattern settings.

Shift functions

The shift functions are used to specify various settings for the RK-100S. To change a setting, hold down the SHIFT button and press the appropriate button.

To exit the shift function, press the SHIFT button. In addition, if no button is pressed for a set length of time, the shift function will automatically be exited, and the RK-100S will return to a condition where a program can be selected.

⚠ The programs assigned to the favorites buttons and the settings of the shift functions are saved when the RK-100S is powered off. If the batteries are nearing the end of their service life and favorites button A is blinking (refer to “Battery type and remaining power” on page 16), these settings cannot be saved. If you have an AC adapter (optional), connect it.

Velocity curve

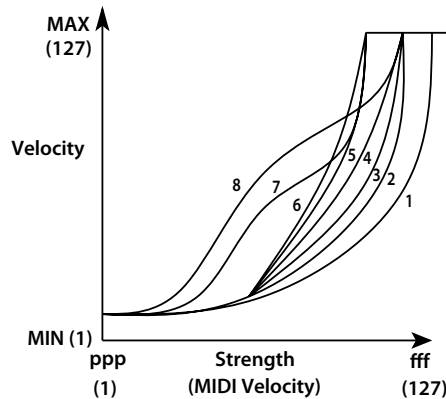
This allows you to specify the way that the volume and tone changes according to the keyboard velocity (force used to strike keys).

1. Hold down the SHIFT button and press the favorites A button.

The velocity curve setting appears in the display.



2. Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to specify the velocity curve.



- Cu.1 This curve requires you to play strongly in order to produce an effect.
- Cu.2, 3 |
- Cu.4 This is the typical curve.
- Cu.5 |
- Cu.6 This curve produces an effect without requiring you to play very strongly.
- Cu.7 This curve produces a fairly steady effect with little change for medium-strength playing.
- Cu.8 This curve produces a fairly steady effect with little change for medium-strength playing (a flatter curve than 7).

- 127 All notes will sound at maximum velocity (127). This setting mimics the behavior of early analog synths.

Cu.7 and 8 produce little change for medium-strength playing. However, these curves will produce a great deal of change with softly played notes, so they may be more difficult to control. Choose the curve that is most appropriate for your playing dynamics or for the effect you want to obtain.

3. Press the SHIFT button to exit the shift function.

Long ribbon velocity

This allows you to specify the velocity when using the long ribbon controller to play scales.

1. Hold down the SHIFT button and press the favorites B button.

The velocity setting appears in the display.



2. Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to specify the velocity setting.

The velocity setting range is 1 – 127.

If oFF is selected, no sound is produced when the long ribbon controller is used.

3. Press the SHIFT button to exit the shift function.

Global MIDI channel

In order to exchange data with a connected external MIDI device, you must set the RK-100S's Global MIDI channel to match the MIDI channel of the external MIDI device.

1. Hold down the SHIFT button and press the favorites C button.

The number of the Global MIDI channel appears in the display.



2. Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to specify the Global MIDI channel.

3. Press the SHIFT button to exit the shift function.

4. Set the MIDI channel of the connected external MIDI device.

Note: For details on how to set the MIDI channel of the external MIDI device, refer to the owner's manual of the connected device.

Long ribbon MIDI channel

This allows you to specify the MIDI channel when using the long ribbon controller to play.

Specify a setting when using a program with sound generation set to Multi (Voice mode: Multi) or when the external MIDI device that's connected to the MIDI OUT jack is being played using the long ribbon controller, instead of the keyboard.

- When the setting is changed, sound from the RK-100S can no longer be produced with the long ribbon controller.

1. Hold down the SHIFT button and press the favorites D button.

The number of the long ribbon MIDI channel appears in the display.



2. Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to specify the MIDI channel.

GLb: The MIDI channel will match the global MIDI channel (see "Global MIDI channel").

r.01...r.16: 1ch..16ch

Tip: When using the long ribbon controller to control an external MIDI device that's connected to the MIDI OUT jack, specify the same MIDI channel that's specified on the external MIDI device.

3. Press the SHIFT button to exit the shift function.

Note: When the arpeggiator is turned on, note messages are transmitted from the MIDI OUT jack with the global MIDI channel.

Transpose

This allows you to specify overall pitch in steps of a semitone (100 cents). Use this when you want to transpose to suit the song you are playing over a range of one octave up or down.

1. Hold down the SHIFT button and press the favorites E button.

The transpose setting appears in the display.



2. Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to specify the transpose setting.

The transpose setting range is one octave up or down (-12 - 12).

3. Press the SHIFT button to exit the shift function.

Power save function

When the RK-100S is being powered by batteries, the power save function will automatically turn off the display and LEDs depending on the remaining battery power level.

Note: With the factory settings, the power save function is Off.

1. **Hold down the SHIFT button and press the favorites F button.**

The setting for the power save function appears in the display.



2. **Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to select the setting.**

on: Enabled

oFF: Disabled

3. **Press the SHIFT button to exit the shift function.**

Battery type and remaining power

This allows you to select the type of battery to be used. In addition, the remaining power level of the batteries currently being used can be checked.

⚠ If the selected type is different from the type of batteries being used, the remaining amount of battery power will not be correctly indicated.

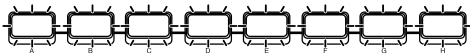
1. **Hold down the SHIFT button and press the favorites G button.**

The battery type appears in the display.



The eight favorites buttons (A – H) are lit up to indicate the remaining battery power level. The number of lit buttons may be lower depending on the battery capacity.

New batteries: All buttons lit



Low remaining battery power level: Only button A lit



Time to replace batteries: Button A blinks



⚠ When the AC adapter is connected, all buttons are turned off.

2. **Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to select the battery type.**

AL.: Alkaline batteries

ni.H: Nickel-metal hydride batteries

3. **Press the SHIFT button to exit the shift function.**

Auto power off function

The RK-100S is equipped with an auto power off function. With this function, the RK-100S automatically turns off (low power consumption state) if there is no use for approximately four hours.

If the RK-100S has been automatically turned off with the auto power off function, it cannot be turned on by pressing a button or keyboard key or using a ribbon controller. Turn the RK-100S on again.

Note: With the factory settings, the auto power off function is enabled.

1. **Hold down the SHIFT button and press the favorites H button.**

The setting for the auto power off function appears in the display.



2. **Use the OCTAVE +/- buttons or the SOUND lever to select the setting.**

4hr: Enabled

diS: Disabled

3. **Press the SHIFT button to exit the shift function.**

MIDI

Using the RK-100S with other MIDI devices (MIDI)

MIDI stands for Musical Instrument Digital Interface, and is a world-wide standard for exchanging various types of musical data between electronic musical instruments and computers.

When MIDI cables are used to connect two or more MIDI devices, performance data can be exchanged between the devices, even if they were made by different manufacturers.

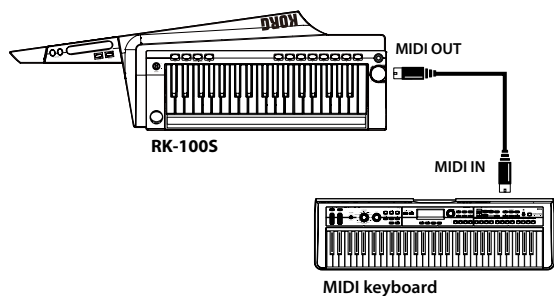
The RK-100S lets you assign control change numbers to the major parameters that affect the sound, and control these parameters from an external MIDI sequencer while you play the tone generator.

You can also use the assigned ribbons or buttons to transmit these control changes to control an external MIDI device.

Connecting MIDI devices/computers

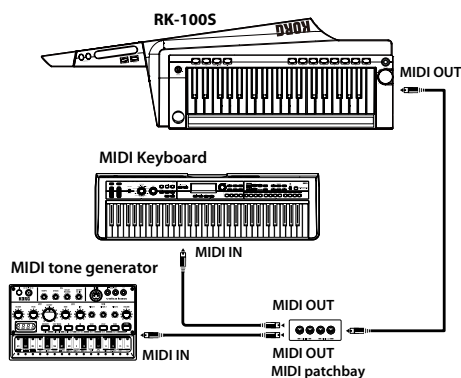
Controlling an external MIDI tone generator from the RK-100S

When you want to use the RK-100S's keyboard, controllers, and arpeggiator, to play an external MIDI tone generator, use a MIDI cable to connect the RK-100S's MIDI OUT connector to the MIDI IN connector of the external MIDI tone generator.



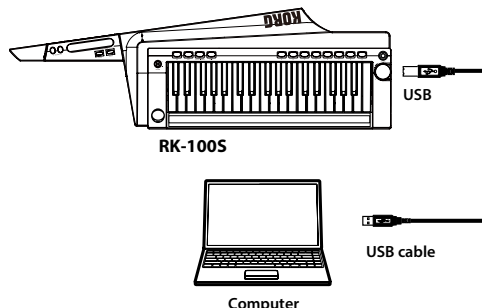
Controlling two or more external MIDI tone generators from the RK-100S

You can also use a MIDI patch bay to control multiple MIDI devices.



Connecting the RK-100S to your computer via USB

Connect a USB cable to the USB connector of the RK-100S and the computer.



Note: In order to use a USB connection, you must install the Korg USB-MIDI driver in your computer. Download the Korg USB-MIDI driver from the Korg website, and install it as directed by the accompanying documentation.

MIDI-related settings

MIDI channel setting

In order to exchange data with a connected external MIDI device, you must set the RK-100S's MIDI channel to match the MIDI channel of the external MIDI device.

Refer to the "Global MIDI channel" section on page 15, and specify the Global MIDI channel.

Recording the MIDI output from the RK-100S's arpeggiator onto an external MIDI sequencer or computer

Connect and setting

Connect the RK-100S's MIDI OUT connector to the MIDI IN connector of your external MIDI sequencer.

Recording the note data from the arpeggiator onto an external MIDI sequencer

Turn on the RK-100S's arpeggiator (ARP button lit up), play the keyboard, and record the note data on your external MIDI sequencer.

Synchronizing the arpeggiator

For information on synchronization-related settings of your external MIDI device, refer to the manual of your device.

In order to use the RK-100S as master and the external MIDI device as slave, connect the RK-100S's MIDI OUT connector to your external MIDI device's MIDI IN connector.

Set your external MIDI device to receive incoming MIDI clock messages. The external MIDI device (e.g., sequencer or rhythm machine) will operate at the tempo specified by the RK-100S's TEMPO button.

Trouble shooting

If you suspect a malfunction, please check the following points. If this does not resolve the problem, please contact a nearby dealer.

Power does not turn on

- Is the AC adapter connected to an AC outlet? (See page 7 "Connections")
- Are the batteries depleted?
Hold down the SHIFT button and press the G button to check the remaining battery power level (See page 16 "Battery type and remaining power").
- Have the batteries been inserted with the correct orientation? (See page 8 "Using batteries")

Automatically turns off

- Has the auto power off function been enabled? (See page 16 "Auto power off function")

No sound

- Are your powered monitors or headphones connected to the jack correctly? (See page 7 "Connections")
- Is the connected monitor system powered-on, and is the volume raised?
- Is the VOLUME knob set to a position where sound will be output?

Nothing happens when the OCTAVE UP or DOWN button is pressed.

- Is a shift function being set?
Press the SHIFT button to exit the shift function.

Cannot input sound

- Has the mic that will be used as the modulator with the vocoder program been correctly connected to the INPUT jack?
- Has the Input select switch been set appropriately?

Arpeggiator will not start

- Is the arpeggiator on (ARP button lit up)?







No sound is produced when the RK-100S is controlled with the long ribbon controller

- Have the shift functions been used to change the long ribbon velocity to OFF?
Select any setting other than OFF. (See page 15 "Long ribbon velocity")
- Have the shift functions been used to change the long ribbon MIDI channel?
Specify the same MIDI channel for producing sound. (See page 15 "Long ribbon MIDI channel")

No sound produced from an external MIDI sound generator that's connected with a MIDI cable

- Is the MIDI cable connected correctly? (See page 7 "Connections")
- Does the MIDI channel of the external MIDI device match the MIDI channel of the RK-100S? (See page 15 "Global MIDI channel")

Specifications

Keyboard	37-note (SlimKey, velocity sensitive, no aftertouch)
Sound generation system	MMT (Multiple Modeling Technology)
Programs: Can be edited with sound editor software when a computer is connected.	
Number of timbres	Maximum 2 (when using Layer, Split, or Multi)
Polyphony	8 voices (up to 4 when the vocoder is selected)
Synth	2 oscillator + noise generator
Oscillator 1	
Waveform	SAW, PULSE, TRIANGLE, SINE, FORMANT, NOISE, PCM/DWGS, AUDIO IN
Modulation	WAVEFORM, CROSS, UNISON, VPM
Oscillator 2	
Waveform	SAW, PULSE, TRIANGLE, SINE
Modulation	RING, SYNC, RING+SYNC
Wave shaping	
WS type	DRIVE, DECIMATOR, HARDCLIP, OCT SAW, MULTI TRI, MULTI SIN, SUB OSC SAW, SUB OSC SQU, SUB OSC TRI, SUB OSC SIN, LEVEL BOOST
Multi-mode filters	
Filter 1	-24 dB/oct LPF - -12 dB/oct LPF-HPF-BPF-Thru
Filter 2	LPF, HPF, BPF
Vocoder	16-band vocoder, adjustable level and pan for each band, Formant Shift function, Formant Hold function
Effects	
Timbre	2-band EQ
Master	Master effects (17 effect algorithms)
Arpeggiator	UP, DOWN, ALT1/2, Random, Trigger (6 types), Step Arpeggiator function
Programs	200 programs
Input/output	
Input	
INPUT jack	
Connectors	1/8" mono mini jacks
Input select switch	MIC1: Mic input [low gain] (not plug-in powered) MIC2: Mic input [high gain] (not plug-in powered) LINE: Line input (monaural [Lch] input)
Output	
Output jack	
Connectors	1/4" stereo phone jack
Maximum output level	25mW + 25mW @ 33 ohm load
MIDI	OUT
USB connector	B type
Display	7-segment LEDs, 3 digits
Power supply	Six AA batteries (alkaline or nickel-metal hydride) or AC adapter (DC9V   )
Battery life	Approximately 8 hours (alkaline battery)
Dimensions (W x D x H)	830 x 263 x 68 mm / 32.68 x 10.35 x 2.68 inches
Weight	3.4 kg / 7.50 lbs (including the battery)
Included items	Six AA batteries, strap, owner's manual, soft case
Options (separately sold)	AC adapter (DC9V   )

* Specifications and appearance are subject to change without notice for improvement.

KORG

RK-100S

KEYTAR

Manuel d'utilisation

Table des matières

Fonctions principales	22	Fonctions Shift.....	32
Panneau avant et panneau latéral	22	Courbe de toucher	32
Panneau avant	22	Toucher du long ruban	33
Panneau latéral	24	Canal MIDI global	33
Fixer la sangle.....	24	Canal MIDI du long ruban	33
Préparatifs.....	25	Transposition.....	34
Connexions.....	25	Fonction d'économie d'énergie	34
Alimentation	26	Type de piles et autonomie restante	34
Démonstration.....	27	Fonction de mise hors tension automatique	34
Sélectionner et essayer un Program	27	MIDI	35
Sélectionner un Program	27	Utiliser le RK-100S avec d'autres dispositifs MIDI	35
Travailler le son	28	Dépannage.....	36
Jouer des arpèges	31	Fiche technique	37
		Appendices	74
		Voice Name List.....	75
		MIDI Implementaton Chart	77

Précautions

Emplacement

L'utilisation de cet instrument dans les endroits suivants peut entraîner le mauvais fonctionnement.

- En plein soleil
- Endroits très chauds ou très humides
- Endroits sales ou fort poussiéreux
- Endroits soumis à de fortes vibrations
- A proximité de champs magnétiques

Alimentation

Branchez l'adaptateur secteur mentionné à une prise secteur de tension appropriée. Evitez de brancher l'adaptateur à une prise de courant dont la tension ne correspond pas à celle pour laquelle l'appareil est conçu.

Interférences avec d'autres appareils électriques

Les postes de radio et de télévision situés à proximité peuvent par conséquent souffrir d'interférences à la réception. Veuillez dès lors faire fonctionner cet appareil à une distance raisonnable de postes de radio et de télévision.

Maniement

Pour éviter de les endommager, manipulez les commandes et les boutons de cet instrument avec soin.

Entretien

Lorsque l'instrument se salit, nettoyez-le avec un chiffon propre et sec. Ne vous servez pas d'agents de nettoyage liquides tels que du benzène ou du diluant, voire des produits inflammables.

Conservez ce manuel

Après avoir lu ce manuel, veuillez le conserver soigneusement pour toute référence ultérieure.

Evitez toute intrusion d'objets ou de liquide

Ne placez jamais de récipient contenant du liquide près de l'instrument. Si le liquide se renverse ou coule, il risque de provoquer des dommages, un court-circuit ou une électrocution.

Veuillez à ne pas laisser tomber des objets métalliques dans le boîtier (trombones, par ex.). Si cela se produit, débranchez l'alimentation de la prise de courant et contactez votre revendeur korg le plus proche ou la surface où vous avez acheté l'instrument.

Note concernant les dispositions (Seulement EU)



Quand un symbole avec une poubelle barrée d'une croix apparaît sur le produit, le mode d'emploi, les piles ou le pack de piles, cela signifie que ce produit, manuel ou piles doit être déposé chez un représentant compétent, et non pas dans une poubelle ou toute autre déchetterie conventionnelle.



Disposer de cette manière, de prévenir les dommages pour la santé humaine et les dommages potentiels pour l'environnement. La bonne méthode d'élimination dépendra des lois et règlements applicables dans votre localité, s'il vous plaît, contactez votre organisme administratif pour plus de détails. Si la pile contient des métaux lourds au-delà du seuil réglementé, un symbole chimique est affiché en dessous du symbole de la poubelle barrée d'une croix sur la pile ou le pack de piles.

Précautions relatives au RK-100S

Tout comme une guitare électrique conventionnelle, le corps de cet instrument est en bois peint.

- Après utilisation, essuyez la surface de l'instrument avec un chiffon sec, doux et propre. Pour nettoyer l'instrument, utilisez un produit d'entretien pour guitare disponible dans le commerce.
- N'exposez pas l'instrument à de brusques changements de température, et évitez tout particulièrement les variations extrêmes de température. Le passage de l'instrument d'un environnement froid à une pièce chauffée pourrait provoquer l'apparition de craquelures sur les surfaces peintes de l'instrument. En outre, il est extrêmement dangereux de laisser l'instrument dans le coffre d'une voiture, car cela l'expose à des températures très élevées, comme en été par exemple.
- La finition de l'instrument est délicate ; aussi, un choc même léger peut provoquer des écaillures ou craquelures. Sur scène comme durant le transport, manipulez donc toujours l'instrument avec soin, en veillant à ne jamais l'exposer à des chocs.

* Tous les noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales ou déposées de leur détenteur respectif.

Nous vous remercions d'avoir choisi le **RK-100S KEYTAR de Korg**. Pour profiter au mieux de votre nouvel instrument, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre ses consignes.

Fonctions principales

Le RK-100S est un superbe clavier de type bandoulière (un 'Keytar') doté d'un synthétiseur, de sons classiques de piano et d'orgue ainsi que de rubans permettant de jouer et piloter une grande variété de sons.

L'instrument peut être alimenté sur piles pour une portabilité optimale.

200 Programs produits par modélisation analogique MMT

Grâce à son moteur sonore MMT, l'instrument propose 200 Programs adaptés à une palette de genres musicaux. Ces sons disposent d'une grande variété d'algorithmes d'oscillateur, dont notamment des ondes en dents de scie et ondes carrées, typiques des synthés analogiques, mais aussi des formes d'ondes à formant ainsi que des formes d'ondes de bruit et PCM/DWGS.

Rubans

L'instrument est doté d'un long ruban et d'un court ruban pour piloter la hauteur, le filtre, etc.

Le long ruban sert au pilotage de la hauteur et du filtre des sons, mais il permet aussi de jouer des gammes et la plage de notes définies avec le logiciel d'édition sonore.

🔪 N'utilisez qu'un doigt pour contrôler. N'utilisez rien de dur ou de pointu et ne portez pas de gants.

Arpégiateur

L'arpégiateur intégré génère automatiquement un arpège sur base de l'accord que vous jouez et maintenez.

Vous avez le choix entre six types d'arpèges. Vous pouvez activer/désactiver individuellement les notes d'un nombre maximum de huit pas et varier ainsi le rythme pour encore plus de possibilités.

Fonction 'Vocoder'

Le RK-100S offre une fonction Vocoder vous permettant de traiter le son de l'oscillateur avec votre voix (via un micro) et de produire l'impression que votre synthé "parle".

Connexions virtuelles

Cette fonction permet de connecter virtuellement des contrôleurs tels que l'enveloppe, le LFO, la fonction Keyboard Track ainsi que les rubans à des paramètres comme la hauteur ou la fréquence du filtre afin de moduler ces paramètres et d'obtenir un degré inédit de création sonore.

Égaliseur et effets: pour apporter la touche finale à vos sons

Chaque Timbre dispose d'un égaliseur à 2 bandes pour un plus grand potentiel de créativité sonore.

Chaque Program comporte aussi deux effets maîtres pour apporter la touche finale à votre son. Vous avez le choix entre 17 types pour chacun de ces effets.

Logiciel d'édition sonore

En reliant le RK-100S à un ordinateur via USB et en utilisant le logiciel d'édition sonore, vous pouvez modifier les paramètres (comme par exemple les sons et les motifs d'arpège du RK-100S) depuis votre ordinateur.

Le logiciel d'édition sonore peut être téléchargé gratuitement sur le site internet de Korg.

<http://www.korg.com/>

Panneau avant et panneau latéral

Panneau avant

1. Boutons OCTAVE +/-

Ces boutons transposent la plage de hauteur assignée au clavier et au long ruban par pas d'une octave sur une plage de +/-3 octaves.

Astuce: Ces boutons servent aussi à régler les paramètres des fonctions Shift.

2. Ruban court

Ce ruban permet de contrôler la hauteur et la modulation des sons. Appuyez sur le bouton SHORT RIBBON pour alterner entre le contrôle de hauteur et de modulation.

3. LONG RIBBON

Bouton PITCH

Appuyez sur ce bouton pour contrôler la hauteur des notes avec le long ruban.

Bouton FILTER

Appuyez sur ce bouton pour contrôler le filtre avec le long ruban.

4. Écran

Affiche le numéro du Program actif et les réglages des fonctions Shift.

Il affiche aussi le réglage d'octave choisi avec les boutons OCTAVE +/- (voir "Changer d'octave avec les boutons OCTAVE" à la page 29).

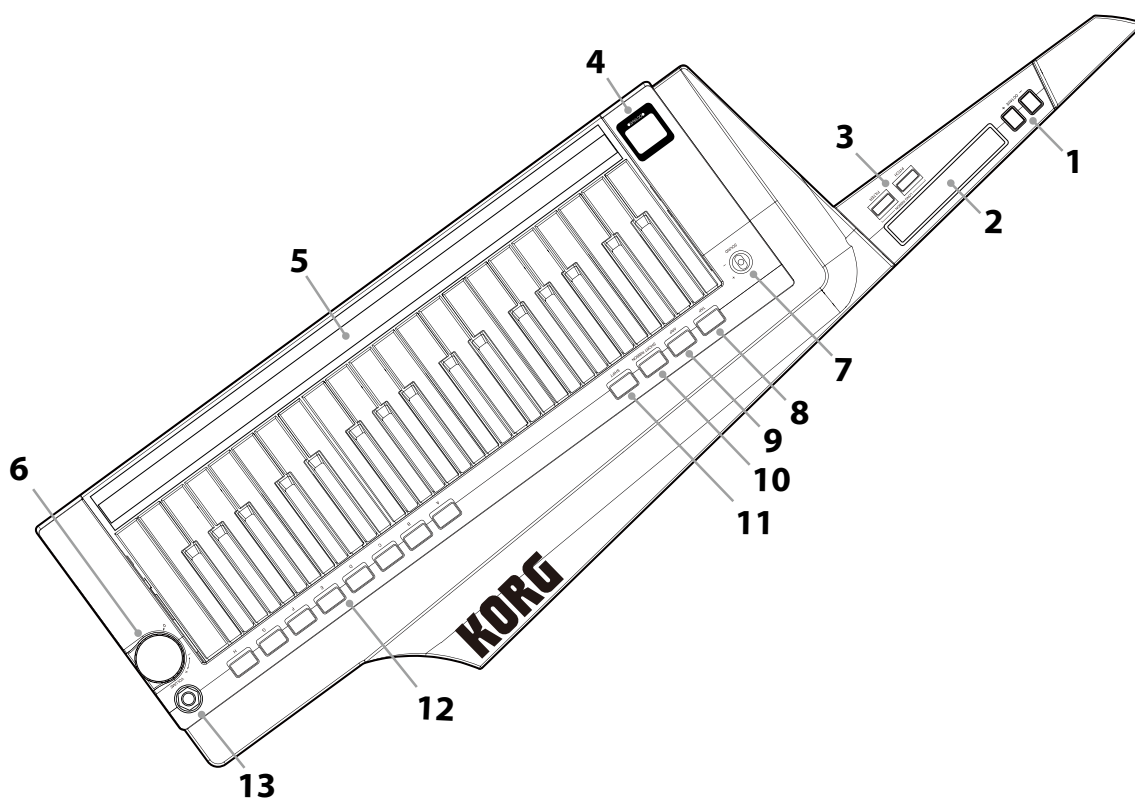
5. Long ruban

Permet de jouer des gammes (jeu monophonique) et de contrôler la hauteur et le filtre des sons.

Choisissez le paramètre à contrôler avec les boutons LONG RIBBON PITCH et FILTER.

6. Commande VOLUME

Règle le niveau du signal transmis à la prise de sortie.



7. Levier SOUND

Permet de sélectionner le Program. Déplacez ce levier dans la direction + ou - pour choisir respectivement le Program suivant ou précédent.

Astuce: Le levier SOUND sert aussi à régler les paramètres des fonctions Shift.

8. Bouton TAP

Permet de définir le tempo (la vitesse) de l'arpégiateur, du LFO ou de l'effet Delay.

Vous réglez le tempo en appuyant plusieurs fois sur ce bouton au tempo désiré. Le témoin clignote sur le tempo "tapé".

Vous pouvez aussi maintenir le bouton SHIFT enfoncé et appuyer sur le bouton TAP pour jouer le morceau de démonstration (voir "Démonstration" à la page 27).

9. Bouton ARP

Active et coupe l'arpégiateur (voir "Jouer des arpèges" à la page 31).

Vous pouvez aussi maintenir le bouton SHIFT enfoncé et appuyer sur le bouton ARP pour modifier les réglages d'arpégiateur.

10. Bouton SHORT RIBBON

Permet de changer le paramètre piloté via le ruban court. Quand ce bouton est allumé en rouge, le ruban court pilote la hauteur du son.

Quand ce bouton est allumé en vert, le ruban court pilote la modulation du son.

En outre, vous pouvez maintenir le bouton SHIFT enfoncé et

appuyer sur le bouton SHORT RIBBON pour contourner les circuits de l'instrument: le signal reçu via la prise INPUT est alors transmis tel quel à la prise de sortie sans le moindre traitement.

11. Bouton SHIFT

Maintenez ce bouton enfoncé et appuyez sur le bouton correspondant pour jouer le morceau de démonstration ou régler les paramètres des fonctions Shift.

12. Boutons Favorites A – H

Vous pouvez assigner vos Programs préférés ("favorite") à ces boutons.

Une simple pression sur le bouton correspondant permet de rappeler le Program voulu.

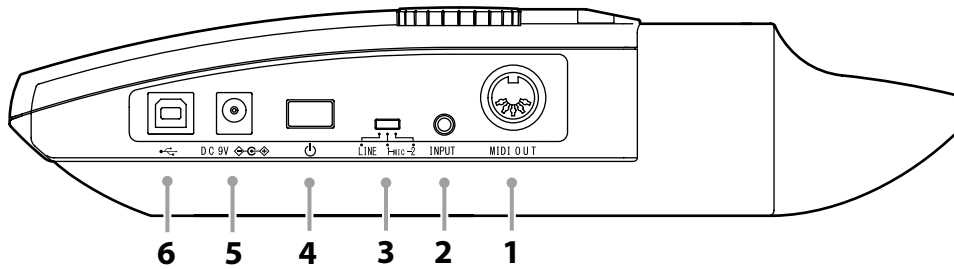
Voir "Fonction Favorites" à la page 27.

En outre, vous pouvez maintenir le bouton SHIFT enfoncé et appuyer sur un des boutons Favorites (A – H) pour activer la fonction Shift correspondante et modifier ses paramètres.

13. Prises de sortie [stéréo]

Ces prises permettent de relier l'instrument à des enceintes actives, un amplificateur, une console de mixage ou un casque stéréo.

Panneau latéral



1. Prise MIDI OUT

Transmet les messages MIDI au dispositif MIDI externe connecté au RK-100S.

2. Prise INPUT

Permet de brancher un microcasque/micro (mono, non alimentée via plug-in) ou un autre dispositif audio disponible dans le commerce.

Quand un microcasque/micro est branché, son signal peut être utilisé comme modulateur pour un Program de Vocoder.

Si vous branchez un dispositif audio, cette prise fait office de prise AUX IN. Le son du dispositif connecté est reproduit par le RK-100S. (Voir "Brancher un lecteur audio" à la page 25)

3. Sélecteur d'entrée

Choisissez la position de ce sélecteur correspondant au dispositif branché à la prise INPUT.

MIC1 ou **MIC2**: Si vous avez branché un micro

LINE: Si vous avez branché un dispositif audio

Il est primordial de régler ce sélecteur sur la position LINE si vous avez branché un dispositif audio à la prise INPUT. Sans cela, vous risquez d'endommager l'équipement en question.

4. Interrupteur d'alimentation

Permet de mettre l'instrument sous tension et hors tension.

5. Prise DC 9V

Branchez-y l'adaptateur secteur en option.

Branchez l'adaptateur secteur au RK-100S avant de le raccorder à une prise de courant.

6. Port USB

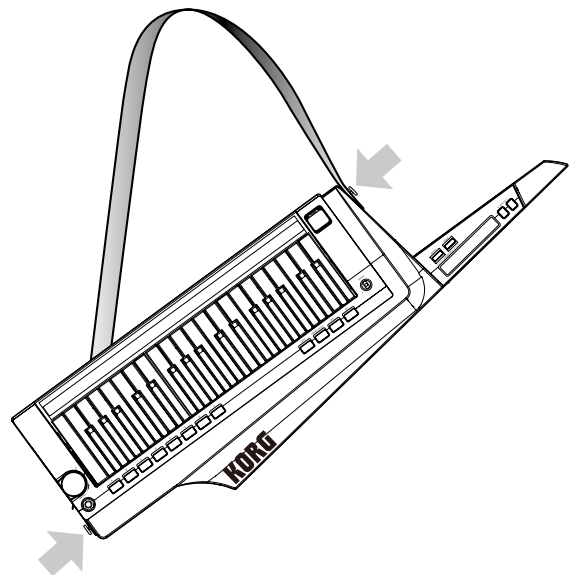
Permet de relier le RK-100S à un ordinateur et d'éditer les paramètres de l'instrument (comme par exemple ses sons et ses motifs d'arpège) avec le logiciel d'édition sonore.

Remarque: Pour pouvoir utiliser la fonctionnalité USB de l'instrument, vous devez au préalable installer le pilote USB-MIDI de Korg sur votre ordinateur. Téléchargez ce pilote (le "Korg USB-MIDI driver") sur le site internet de Korg et installez-le en suivant les instructions de la documentation fournie.

Fixer la sangle

Fixez la sangle au RK-100S comme décrit ci-dessous.

1. Fixez la sangle aux deux chevilles prévues à cet effet aux emplacements indiqués sur l'illustration.



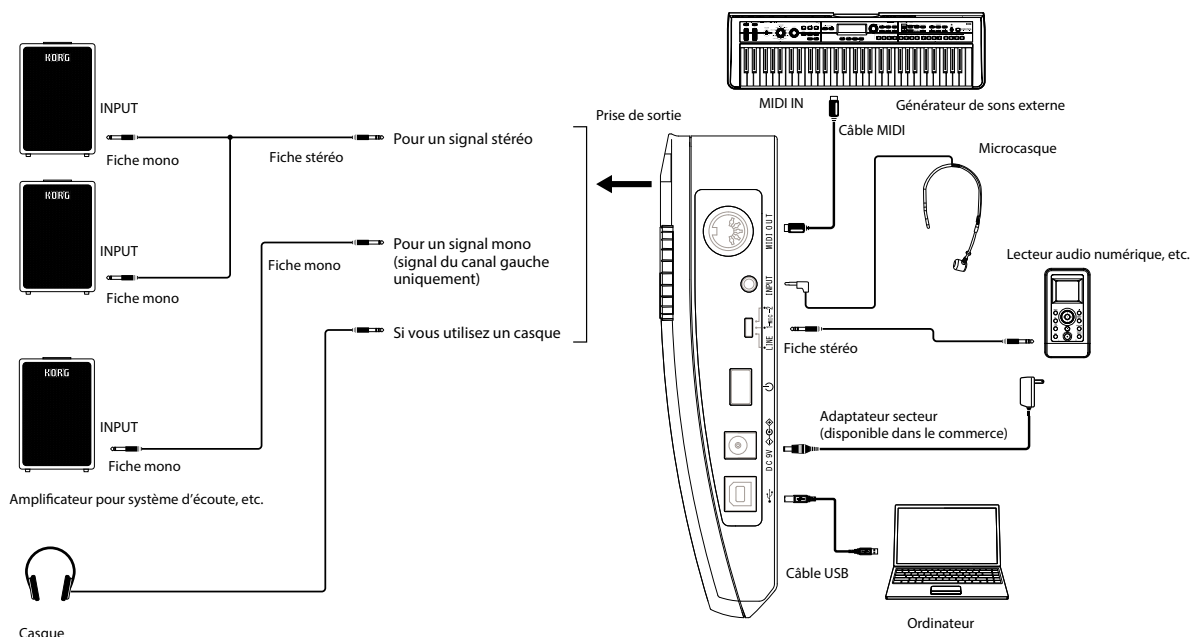
- ⚠️ Après avoir fixé la sangle, assurez-vous qu'elle est fermement maintenue par les chevilles.
- ⚠️ Ne desserrez jamais les vis de montage des chevilles de sangle.
- ⚠️ Pour éviter que la sangle ne se détache accidentellement, nous vous conseillons d'utiliser un système de verrouillage pour sangle de guitare disponible dans le commerce.

Préparatifs

Connexions

L'illustration ci-dessous montre un exemple typique de connexions pour le RK-100S. Effectuez les connexions en fonction de votre équipement et de vos besoins spécifiques.

⚠ Veillez à effectuer tous les branchements uniquement quand les dispositifs sont hors tension. Le non-respect de cette précaution pourrait provoquer des dysfonctionnements ou endommager vos moniteurs.



Reliez la sortie de l'instrument à l'amplificateur de vos moniteurs ou à la console de mixage.

Reliez la prise de sortie du RK-100S aux prises d'entrée de votre console de mixage ou moniteurs actifs.

Remarque: Nous vous conseillons d'effectuer une connexion stéréo pour profiter pleinement du fantastique son de votre RK-100S. Si vous branchez un câble à fiches mono standard, seul le son du canal gauche est reproduit.

Brancher un micro

Pour utiliser la fonction Vocoder du RK-100S, branchez un microcasque/micro (non alimentée via plug-in) à la prise INPUT, puis parlez/chantez pour utiliser votre voix comme signal modulateur (voir "Jouer un Program de Vocoder" à la page 28).

Remarque: La prise INPUT est une entrée mono.

- ⚠ Veillez à ne jamais appliquer de force excessive lorsque vous branchez et débranchez le micro.
- ⚠ Vérifiez le niveau de sortie du micro avant d'effectuer la connexion.

Brancher un lecteur audio

La prise INPUT du RK-100S peut aussi faire office d'entrée auxiliaire (AUX IN).

1. Placez le sélecteur d'entrée (du panneau latéral) sur la position LINE.
- ⚠ Il est primordial de régler ce sélecteur sur la position LINE si vous avez branché un dispositif audio à la prise INPUT. Sans cela, vous risquez d'endommager l'équipement en question.
2. Branchez le dispositif audio à la prise INPUT.
3. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton SHORT RIBBON.

Le RK-100S active alors son mode de contournement ('Audio In Through'): cela signifie que le signal reçu à la prise INPUT de l'instrument est transféré sans aucun traitement à sa prise de sortie.

En présence d'un signal à la prise d'entrée INPUT, le bouton SHIFT s'allume. Si le signal est saturé (de niveau trop élevé), ce bouton s'allume en rouge.

Remarque: Vous pouvez brancher une fiche stéréo à la prise d'entrée INPUT, mais le signal audio présent à la prise de sortie est mono.

4. Réglez le volume de sortie sur le dispositif audio connecté de sorte que le bouton SHIFT ne s'allume pas en rouge.

Brancher un dispositif MIDI ou un ordinateur à la prise MIDI OUT ou au port USB

Vous pouvez relier la prise MIDI OUT du RK-100S à la prise MIDI IN d'un dispositif MIDI externe afin de piloter ce dernier avec le clavier et les fonctions de jeu du RK-100S.

Une fois le RK-100S connecté à un ordinateur via USB, vous pouvez utiliser le logiciel d'édition sonore pour modifier les paramètres de l'instrument, comme par exemple les sons et motifs d'arpège du RK-100S. En outre, vous pouvez utiliser un séquenceur logiciel pour, par exemple, piloter le générateur de sons du RK-100S.

Alimentation

Le RK-100S peut être alimenté avec son adaptateur secteur ou sur piles.

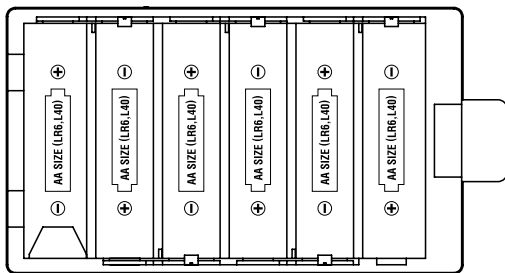
Nous recommandons bien entendu l'alimentation sur piles pour la scène, histoire de ne pas se "mêler les câbles".

Avant la mise sous tension

- Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est coupé avant de brancher l'instrument au secteur.

Alimentation sur piles

1. Ouvrez le couvercle du compartiment des piles au dos du RK-100S.



2. Logez six piles AA alcalines ou au nickel-hydrure métallique (disponibles dans le commerce).
3. Logez les piles en respectant les indications de polarité.
4. Refermez le couvercle du compartiment des piles.
4. Pour garantir la meilleure estimation possible de l'autonomie restante des piles, lisez la section "Type de piles et autonomie restante" à la page 34 et spécifiez le type de piles que vous utilisez.

À propos du témoin de piles plates

Maintenez enfoncé le bouton SHIFT et appuyez sur bouton Favorites G pour vérifier l'autonomie restante des piles: les huit boutons Favorites (A – H) servent alors de témoins d'autonomie. Le nombre de boutons allumés indique l'autonomie restante des piles.

En outre, quand les piles sont presque épuisées, le point sur la droite de l'affichage commence à clignoter. Si vous continuez d'utiliser l'instrument dans cet état, le clignotement du point accélère.



Si vous continuez alors d'utiliser l'instrument, l'indication se met à clignoter. Dans ce cas il est impératif de remplacer les piles sans tarder ou de brancher l'adaptateur secteur.

- Une fois que les piles sont épuisées, retirez-les immédiatement du RK-100S. Laisser des piles plates dans l'instrument risque de provoquer des dysfonctionnements (les piles risquent par exemple de couler). De même, retirez les piles de l'instrument si vous n'avez pas l'intention d'utiliser le RK-100S pendant une période prolongée.

Brancher l'adaptateur secteur

- Utilisez exclusivement l'adaptateur secteur indiqué. L'utilisation de tout autre adaptateur secteur pourrait provoquer des dysfonctionnements.

1. Vérifiez que le RK-100S est hors tension.
2. Branchez l'adaptateur secteur en option à la prise DC9V du panneau latéral.

Voir "Connexions" à la page 25.

3. Branchez l'adaptateur secteur à une prise de courant.
- Assurez-vous que la prise de courant fournit le courant approprié.

Mettre l'instrument sous tension

- Avant de mettre le RK-100S sous tension, mettez tout dispositif d'écoute externe (comme des moniteurs actifs, par exemple) hors tension.

1. Tournez la commande VOLUME du RK-100S à fond à gauche.
2. Maintenez l'interrupteur d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que les témoins s'affichent à l'écran. Une fois que les témoins apparaissent à l'écran, relâchez l'interrupteur d'alimentation. Après un bref instant, le numéro de Program s'affiche à l'écran.
3. Baissez le volume de vos moniteurs actifs ou de tout autre dispositif d'écoute externe.
4. Placez la commande VOLUME du RK-100S sur la position voulue.

5. Réglez le volume sur votre dispositif d'écoute externe.

Mettre l'instrument hors tension

1. Baissez le volume de vos moniteurs actifs (ou de tout autre système d'écoute externe), puis mettez-les hors tension.
2. Tournez la commande VOLUME du RK-100S à fond à gauche puis appuyez sur l'interrupteur d'alimentation jusqu'à ce que l'écran indique que l'instrument peut être mis hors tension.

⚡ Si l'instrument est alimenté via son adaptateur secteur, ne débranchez pas ce dernier avant que le RK-100S soit complètement hors tension. En effet, pendant la mise hors tension, le RK-100S sauvegarde les réglages de ses boutons Favorites ainsi que divers autres paramètres.

Fonction de mise hors tension automatique

Quand le RK 100S n'est pas utilisé pendant environ 4 heures, sa fonction de mise hors tension automatique coupe l'alimentation de l'instrument.

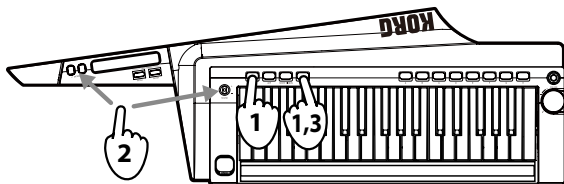
Remarque: La fonction de mise hors tension automatique est activée à la sortie d'usine.

Vous pouvez désactiver cette fonction de sorte que l'alimentation du RK-100S ne se coupe pas automatiquement.

Voir "Fonction de mise hors tension automatique" à la page 34.

Démonstration

Le RK-100S propose des morceaux de démonstration pour découvrir ses sons fantastiques.
Voir "Voice Name List (Liste des voix)" à la page 75.



1. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton TAP.
La lecture du morceau de démonstration commence.
2. Choisissez le morceau de démonstration avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.
3. Appuyez sur le bouton SHIFT pour arrêter la lecture du morceau de démonstration.

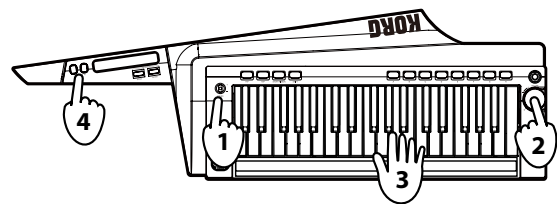
Sélectionner et essayer un Program

Sélectionner un Program

Le RK-100S propose 200 Programs adaptés à une grande variété de genres musicaux.

Sélection avec le levier SOUND

Le levier SOUND du panneau avant peut être utilisé pour sélectionner un Program.



1. Déplacez le levier SOUND dans la direction + ou -. L'instrument change de Program. Le numéro du Program activé apparaît à l'écran.

Chaque manipulation du levier active le Program suivant (+) ou précédent (-).

Voir "Voice Name List (Liste des voix)" à la page 75.



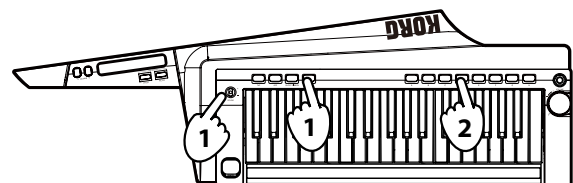
2. Réglez la commande VOLUME sur un niveau approprié.
3. Jouez sur le clavier et testez le son du Program.
4. Appuyez sur le bouton OCTAVE pour transposer la plage de notes assignée au clavier.
Voir "Changer d'octave avec les boutons OCTAVE" à la page 29.

Fonction Favorites

La fonction 'Favorites' du RK-100S vous permet d'assigner vos Programs préférés aux huit boutons Favorites. Vous pouvez mémoriser jusqu'à 40 Programs (5 banques x 8 boutons).

Sélection avec les boutons Favorites

Des Programs ont été assignés à ces boutons Favorites à l'usine. Une simple pression sur le bouton correspondant permet de rappeler instantanément le Program voulu.



1. **Maintenez le bouton SHIFT enfoncé tout en actionnant le levier SOUND pour choisir une banque de Programs 'Favorites'.**

L'instrument propose cinq banques 'Favorites'. Quand vous changez de banque, le numéro de la banque sélectionnée s'affiche à l'écran.

Remarque: Le simple choix d'une banque ne produit pas de changement de Program. Pour changer de Program, choisissez la banque puis enfoncez un bouton Favorites.

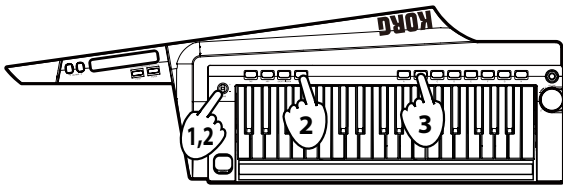
2. **Appuyez sur un des boutons Favorites.**

Le Program assigné au bouton en question est alors activé.

Astuce: Vous pouvez changer l'assignation et choisir un autre Program pour chaque bouton.

Assigner des Programs aux boutons Favorites

Voici comment remplacer un Program assigné à un bouton Favorites par un autre Program plus à votre goût.



1. **Choisissez le Program que vous voulez assigner à un bouton Favorites.**

2. **Maintenez le bouton SHIFT enfoncé tout en actionnant le levier SOUND pour choisir la banque de Programs 'Favorites' à laquelle vous voulez assigner le Program.**

L'instrument change de banque Favorites. Le numéro de la banque sélectionnée apparaît à l'écran.

3. **Maintenez enfoncé le bouton Favorites dont vous voulez remplacer le Program.**

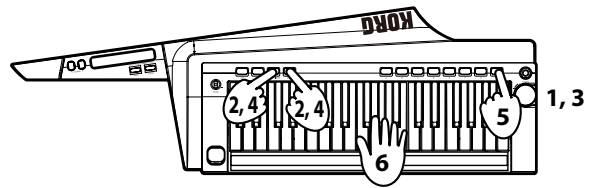
Tous les boutons Favorites s'allument brièvement, puis le bouton Favorites de destination pour le Program choisi s'allume, confirmant l'assignation du Program.

Jouer un Program de Vocoder

Le Vocoder est une fonction qui modifie le signal d'un oscillateur ou d'une autre source (l'onde porteuse) en le modulant avec les caractéristiques spectrales d'une source externe comme par exemple la voix humaine.

L'exemple le plus courant d'utilisation du Vocoder est cet effet d'instrument 'parlant' produit en modulant le signal d'un accord joué sur le clavier avec un signal de voix capté via micro. Toutefois les possibilités de cet effet ne s'arrêtent pas à la voix humaine: vous pouvez moduler le son du clavier avec d'autres sources, comme par exemple des sons de percussions, des bruitages - bref tout ce qui vous passe par la tête!

Voyons maintenant comment brancher un micro et tester l'effet Vocoder.



1. **Branchez le micro à la prise INPUT du panneau latéral, puis réglez le sélecteur d'entrée sur la position MIC2.**

2. **Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton SHORT RIBBON.**

Le signal reçu à la prise d'entrée INPUT est transmis tel quel à la prise de sortie (contournement, alias 'Audio In Thru').

Le bouton SHIFT s'allume en présence d'un signal à la prise INPUT. Si le signal d'entrée est saturé (de niveau trop élevé), ce bouton s'allume en rouge.

3. **Chantez devant le micro. Si le bouton SHIFT s'allume en rouge, réglez le sélecteur d'entrée sur la position MIC1.**

4. **Pour désactiver l'effet Vocoder, maintenez à nouveau le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton SHORT RIBBON.**

5. **Choisissez un Program de Vocoder.**

Voir "Voice Name List (Liste des voix)" à la page 75.

6. **Jouez sur le clavier tout en parlant/chantant dans le micro.**

Pour varier l'effet Vocoder, changez la manière dont vous parlez/chantez et jouez d'autres accords.

Astuce: Certains Programs de Vocoder produisent des sons 'parlants' quand vous jouez sur le clavier - vous ne devez même pas utiliser le micro!

Travailler le son

Pour conférer plus d'expression à votre jeu, vous pouvez modifier les sons du RK-100S avec ses fonctions de jeu (le ruban court et le ruban long) mais aussi en variant la manière dont vous jouez sur son clavier.

Sélectionnez divers Programs et essayez les différentes manières de modifier le son.

Modifier le son avec la force de jeu - Velocity

Ici, l'effet change selon l'intensité du toucher - la force avec laquelle vous enfoncez les touches du clavier. En principe, le toucher influence le timbre ou le volume.

Astuce: Quand vous jouez sur le clavier, les huit boutons Favorites (A - H) font office de VU-mètre et indiquent la force de votre toucher.

⚡ Le clavier du RK-100S ne prend pas en charge la fonction Aftertouch (pression après enfoncement des touches).

Changer d'octave avec les boutons OCTAVE

Ces boutons permettent de décaler la plage de hauteur assignée au long ruban ou des gammes jouées par pas d'une octave sur une plage de +/-3 octaves.

Pression sur le bouton	Plage de clavier et du ruban	Témoin OCTAVE à l'écran	Pression sur le bouton +
↓	C6-C9	Le témoin de droite s'allume en rouge.	↑
↓	C5-C8	Le témoin de droite s'allume en orange.	↑
↓	C4-C7	Le témoin de droite s'allume en vert.	↑
↓	C3-C6	Éteint	↑
↓	C2-C5	Le témoin de gauche s'allume en vert.	↑
↓	C1-C4	Le témoin de gauche s'allume en orange.	↑
↓	C0-C3	Le témoin de gauche s'allume en rouge.	↑

Appuyez simultanément sur les boutons OCTAVE +/- pour retourner au réglage ±0.

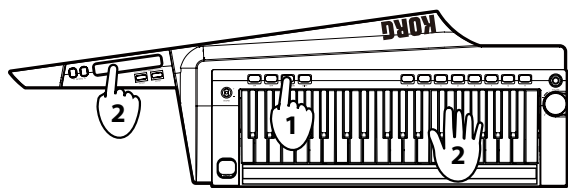
Jouer avec le ruban court

Le ruban court est une fonction de jeu qui permet de contrôler la hauteur des sons et d'appliquer de la modulation à ces sons.

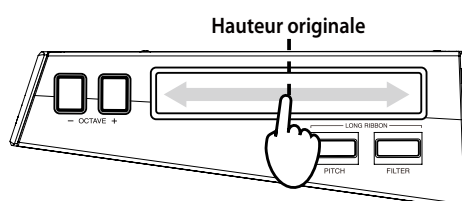
Le bouton SHORT RIBBON permet de changer le paramètre piloté via cette fonction de jeu.

Astuce: Le logiciel d'édition sonore permet (moyennant la connexion de l'instrument à un ordinateur via USB) de choisir le paramètre -hauteur ou modulation- piloté avec le ruban court quand vous changez de Program.

Contrôler la hauteur

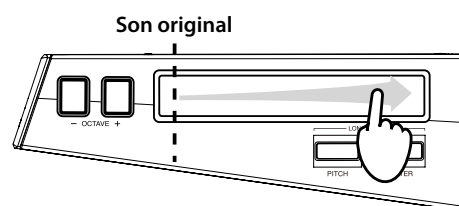


1. Appuyez sur le bouton SHORT RIBBON de sorte qu'il s'allume en rouge.
2. Jouez sur le clavier et utilisez le ruban court. Glissez un doigt d'un côté à l'autre du ruban. Le centre du ruban correspond à la hauteur originale; augmentez la hauteur en glissant le doigt vers la droite et abaissez la hauteur en glissant le doigt vers la gauche. Dès que vous retirez le doigt du ruban, les notes retrouvent leur hauteur originale..



Ajout de modulation

1. Appuyez sur le bouton SHORT RIBBON de sorte qu'il s'allume en vert.
2. Jouez sur le clavier et utilisez le ruban court. Glissez un doigt d'un côté à l'autre du ruban. Le bord gauche du ruban correspond au son original; glissez le doigt vers la droite pour ajouter de la modulation. Dès que vous retirez le doigt du ruban, la modulation cesse d'être appliquée au son. Selon le Program sélectionné, le ruban modifie l'intensité de l'effet vibrato ou modifie le timbre en changeant la fréquence de coupure.



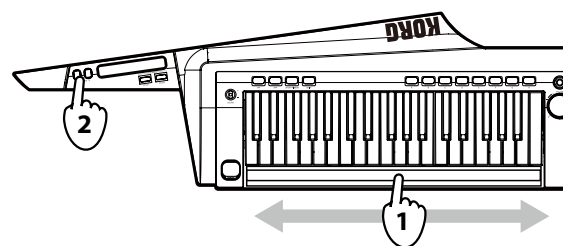
Jouer avec le long ruban

Le long ruban permet de jouer des gammes et de piloter la hauteur et le filtre des sons.

Astuce: Le timbre, la plage de notes et la direction de l'effet appliqué avec le long ruban varient en fonction du Program sélectionné. En outre, ces réglages peuvent être définis avec le logiciel d'édition sonore (moyennant la connexion du RK-100S à un ordinateur via USB).

Jouer des gammes

Cette fonction permet de jouer une note à la fois la gamme prédéfinie.



1. Glissez le doigt sur le long ruban quand les boutons LONG RIBBON PITCH et FILTER sont éteints. Glissez un doigt d'un côté à l'autre du ruban. Vous pouvez ainsi jouer des notes de la gamme définie. Le ruban permet de jouer des gammes une note à la fois (jeu monophonique). En outre, l'instrument accorde la priorité aux notes plus aigües.

Astuce: logiciel d'édition sonore permet (moyennant la connexion du RK-100S à un ordinateur via USB) de définir la gamme jouée via le ruban.

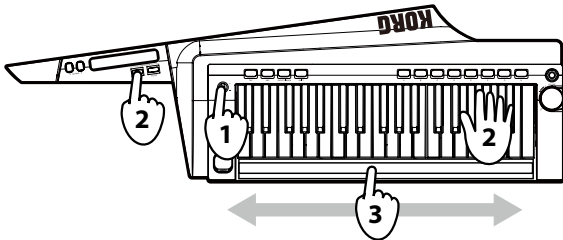
2. Les boutons OCTAVE +/- permettent de transposer la gamme jouée par par d'une octave.

Contrôler la hauteur

Il existe deux méthodes de contrôle de hauteur.

Astuce: La plage et la direction de contrôle de hauteur via le long ruban peuvent être définies avec le logiciel d'édition sonore (moyennant la connexion du RK-100S à un ordinateur via USB).

Contrôler la hauteur du son après le relâchement des touches



1. Sélectionnez un Program.

Pour cette application, choisissez un Program dont le son n'est pas coupé abruptement quand vous relâchez les touches du clavier.

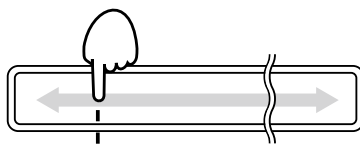
⚠ Il se pourrait que cette fonction ne produise aucun résultat dans le cas d'un Program dont le son est immédiatement coupé après le relâchement des touches

2. Jouez sur le clavier et maintenez enfoncé le bouton LONG RIBBON PITCH.

Le bouton PITCH s'allume. Le son continue d'être produit tant que vous maintenez ce bouton enfoncé.

3. Contrôlez la hauteur avec le ruban.

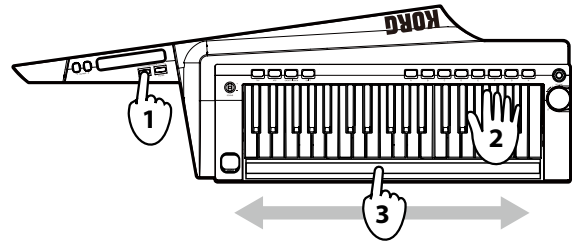
Glissez un doigt d'un côté à l'autre du ruban. Le point où vous posez le doigt correspond à la hauteur originale; augmentez la hauteur en glissant le doigt vers la droite et abaissez la hauteur en glissant le doigt vers la gauche. Dès que vous retirez le doigt du ruban, les notes retrouvent leur hauteur originale.



Hauteur originale

4. Relâchez le bouton pour couper le son.

Contrôler la hauteur en gardant la main gauche libre



1. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton LONG RIBBON PITCH quand l'instrument ne produit aucun son.

Le bouton PITCH s'allume.

2. Jouez sur le clavier.

Le son continue d'être produit.

3. Contrôlez la hauteur avec le ruban.

Voir "Contrôler la hauteur du son après le relâchement des touches" à la page 30.

⚠ Si vous avez transposé vers le haut la hauteur du clavier avec le bouton OCTAVE, il se pourrait que le son soit inaudible ou difficilement audible selon la zone du ruban utilisée.

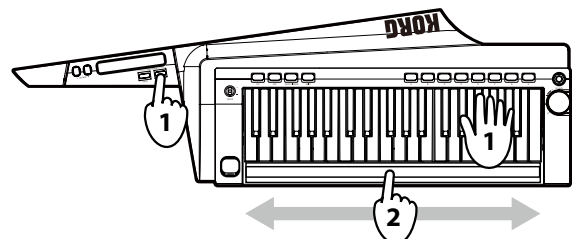
4. Appuyez à nouveau sur le bouton PITCH pour désactiver la fonction et couper le son.

Contrôler le filtre

Comme pour le contrôle de la hauteur, l'instrument propose deux méthodes de contrôle pour le filtre.

Astuce: Le logiciel d'édition sonore permet (moyennant la connexion du RK-100S à un ordinateur via USB) de définir les effets pilotés via le long ruban. L'effet du filtre peut être réglé via la section long ruban ('Long Ribbon') du logiciel d'édition sonore. Dans la section 'Virtual Patch', réglez "Source" sur "Long Ribbon" et choisissez les paramètres à contrôler avec "Destination". Vous pouvez aussi choisir les paramètres à contrôler avec les assignations 'Fx Long Ribbon'.

Contrôler le filtre après le relâchement des touches



1. Jouez sur le clavier et maintenez enfoncé le bouton LONG RIBBON FILTER..

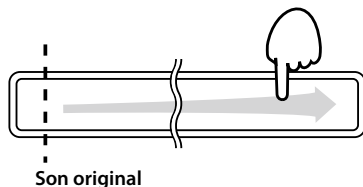
Le bouton FILTER s'allume.

Le son continue d'être produit tant que vous maintenez ce bouton enfoncé.

2. Utilisez le ruban.

Sélectionner et essayer un Program

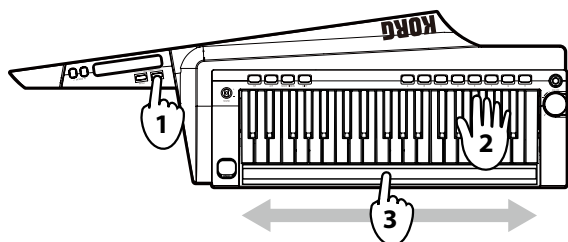
Glissez un doigt d'un côté à l'autre du ruban. Le bord gauche du ruban correspond au son original; glissez le doigt vers la droite pour ajouter de la modulation. Dès que vous retirez le doigt du ruban, la modulation cesse d'être appliquée au son.



Remarque: Les changements produits sur les paramètres d'effet varient selon les réglages.

3. Relâchez le bouton pour couper le son.

Contrôler le filtre en gardant la main gauche libre



1. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton LONG RIBBON FILTER quand l'instrument ne produit aucun son.

Le bouton FILTER s'allume.

2. Jouez sur le clavier.
Le son continue d'être produit.

3. Utilisez le ruban.

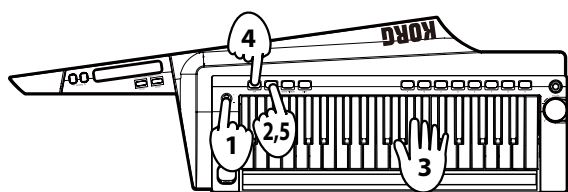
Voir "Contrôler le filtre après le relâchement des touches" à la page 30.

Astuce: La direction de l'effet appliqué via le long ruban peut être définie avec le logiciel d'édition sonore (moyennant la connexion du RK-100S à un ordinateur via USB).

4. Appuyez à nouveau sur le bouton FILTER pour désactiver la fonction et couper le son.

Jouer des arpèges

La fonction arpégiateur génère automatiquement des arpèges quand vous maintenez un accord sur le clavier.



1. Choisissez un Program de synthétiseur.

Bien que vous puissiez aussi utiliser l'arpégiateur avec le Program de Vocoder, vous obtiendrez de meilleurs résultats avec un Program de synthé. Nous vous conseillons en outre de choisir un son de maintien court (s'estompant rapidement).

2. Appuyez sur le bouton ARP de sorte que le témoin s'allume.

L'arpégiateur est activé.

Le bouton ARP s'allume et les boutons Favorites A-H s'allument l'un après l'autre.

3. Jouez un accord sur le clavier et maintenez les touches enfoncées.

L'instrument joue un arpège.

Vous pouvez changer la manière dont le motif d'arpège est joué (voir "Réglages de motif d'arpège" à la page 31).

4. Appuyez plusieurs fois sur le bouton TAP pour imprimer le tempo voulu.

Le bouton TAP s'allume en vert et le tempo s'affiche à l'écran.

5. Appuyez sur le bouton ARP de sorte que le témoin s'éteigne.

Le jeu de l'arpège s'arrête.

Continuer le jeu de l'arpège après le relâchement des touches (fonction Latch)

Cette fonction définit le fonctionnement de l'arpégiateur quand vous relâchez les touches du clavier.

1. Maintenez enfoncé le bouton ARP jusqu'à ce qu'il s'allume en vert.

Une fois que le bouton ARP est allumé en vert, la fonction Latch est active: l'arpégiateur continue de jouer même après que vous ayez relâché les touches du clavier.

Remarque: Indépendamment du statut actif/coupé de l'arpégiateur, le fait de maintenir enfoncé le bouton ARP active l'arpégiateur et la fonction Latch.

2. Appuyez sur le bouton ARP pour désactiver l'arpégiateur.

La fonction Latch est désactivée en même temps que l'arpégiateur.

Réglages de motif d'arpège

Cette fonction définit le type ('motif') d'arpège produit quand l'arpégiateur est actif et que vous jouez un accord sur le clavier.

En outre, vous pouvez activer et couper individuellement les notes du motif d'arpège.

1. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton ARP.

Le réglage de motif d'arpège s'affiche à l'écran.

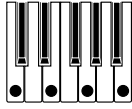
Les boutons Favorites A-H servent à l'activation des pas



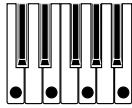
(notes) de l'arpégiateur: seuls les boutons des pas actifs sont allumés (message d'activation de note).

2. Choisissez le motif d'arpège avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.

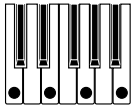
UP: Les notes sont jouées l'une à la suite de l'autre, de la plus basse à la plus aigüe.



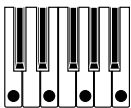
dn (Down): Les notes sont jouées l'une à la suite de l'autre, de la plus aigüe à la plus basse.



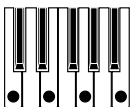
AL.1: L'arpégiateur alterne entre les motifs Up et Down. (La note la plus aigüe et la note la plus grave sont jouées une seule fois.)



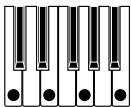
AL.2: L'arpégiateur alterne entre les motifs Up et Down. (La note la plus aigüe et la note la plus grave sont jouées deux fois: du bas vers le haut du clavier, puis du haut vers le bas.)



rnd (Random): L'arpégiateur joue les notes de façon aléatoire.

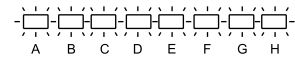


trG (Trigger): Les notes maintenues sont jouées simultanément au tempo actuel.



Si vous maintenez plus de touches que la polyphonie maximum, l'instrument accorde la priorité aux notes les plus basses, jusqu'au nombre limite de notes.

3. Utilisez les boutons Favorites A – H pour désactiver les pas voulus. Les boutons correspondants s'éteignent et vous obtenez une pause pour les pas en question (message de coupure de note).



TYPE: UP



4. Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter les réglages de motif d'arpège.

Fonctions Shift

Les fonctions Shift permettent de régler divers paramètres du RK-100S. Pour changer un paramètre, maintenez enfoncé le bouton SHIFT et appuyez sur le bouton correspondant au paramètre en question.

Pour quitter la fonction Shift, appuyez sur le bouton SHIFT. En outre, si vous n'enfoncez aucun bouton pendant un certain temps, le RK-100S coupe automatiquement la fonction Shift et retourne en mode de sélection de Program.

Les assignations des Programs aux boutons Favorites et les paramètres des fonctions Shift sont mémorisés à la mise hors tension du RK-100S. Si les piles sont presque plates et que le bouton Favorites A clignote (voir "Type de piles et autonomie restante" à la page 34), ces réglages ne peuvent pas être mémorisés. Si vous possédez un adaptateur secteur (disponible en option), branchez-le à l'instrument.

Courbe de toucher

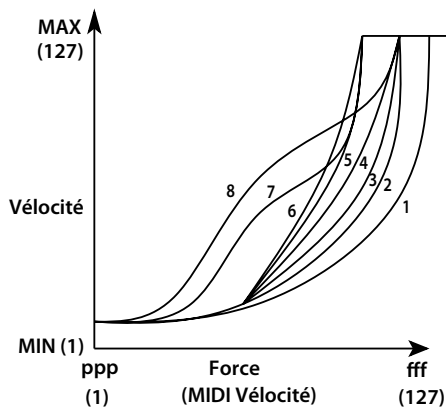
Cette fonction permet d'adapter la réponse du clavier (volume et timbre) à votre toucher.

1. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton Favorites A.

Le réglage de courbe de toucher s'affiche à l'écran.

2. Choisissez la courbe de toucher avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.





Cu.1 Avec cette courbe, il faut enfoncer les touches assez fort pour produire un effet.

Cu.2, 3 |

Cu.4 Cette courbe est la plus couramment utilisée.

Cu.5 |

Cu.6 Cette courbe permet de produire un effet sans devoir enfoncer les touches avec force.

Cu.7 Cette courbe produit un effet assez constant et peu de changement pour un toucher de force moyenne.

Cu.8 Cette courbe produit un effet assez constant et peu de changement pour un toucher de force moyenne (mais est plus plane que la courbe 7).

127 Toutes les notes ont la valeur de toucher maximum (127). Cette courbe réplique le fonctionnement des premiers synthés analogiques.

Les courbes 7 et 8 produisent peu de changement pour un toucher de force moyenne. En revanche, elles produisent un changement marqué en réponse à un toucher léger et peuvent donc se révéler plus difficiles à contrôler. Choisissez donc une courbe adaptée à votre toucher ainsi qu'à l'effet recherché.

3. Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.

Toucher du long ruban

Cette fonction définit le volume des notes produites quand vous jouez des gammes via le long ruban.

1. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton Favorites B.

Le réglage de dynamique (toucher) s'affiche à l'écran.



2. Choisissez le réglage de dynamique voulu avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.

La plage de dynamique s'étend de 1 à 127.

Si "oFF" est sélectionné, l'instrument ne produit aucun son quand vous utilisez le long ruban.

3. Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.

Canal MIDI global

Pour que le RK-100S puisse échanger des messages MIDI avec un dispositif MIDI connecté, vous devez le régler sur le même canal MIDI global que celui du dispositif MIDI connecté.

1. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton Favorites C.

Le numéro du canal MIDI global apparaît à l'écran.



2. Choisissez le canal MIDI global avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.

3. Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.

4. Réglez le canal MIDI sur le dispositif MIDI connecté.

Remarque: Pour savoir comment régler le canal MIDI sur le dispositif MIDI externe, consultez son mode d'emploi.

Canal MIDI du long ruban

Cette fonction définit le canal MIDI utilisé quand vous utilisez le long ruban pour modifier le jeu.

Effectuez ce réglage quand vous utilisez un Program dont le mode de génération de son est réglé sur 'Multi' ('Voice Mode' sur 'Multi') ou quand vous pilotez le son du dispositif MIDI externe branché à la prise MIDI OUT avec le long ruban au lieu du clavier.

⚠ Quand vous changez ce réglage, le long ruban du RK-100S ne permet plus de produire les sons de l'instrument.

1. Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton Favorites D.

Le numéro du canal MIDI du long ruban apparaît à l'écran.



2. Choisissez le canal MIDI avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.

GLb: Le canal MIDI du long ruban correspond au canal MIDI global (voir "Canal MIDI global").

r.01...r.16: 1ch..16ch

Astuce: Quand vous utilisez le long ruban pour piloter un dispositif MIDI externe branché à la prise MIDI OUT, choisissez le même canal MIDI que celui défini sur le dispositif en question.

3. Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.

Remarque: Quand l'arpégiateur est actif, les messages de note sont transmis à la prise MIDI OUT via le canal MIDI global.

Transposition

Cette fonction permet de décaler la hauteur de l'instrument par pas de demi-ton (100 cents). Utilisez cette fonction pour jouer un morceau dans une tonalité inhabituelle; vous pouvez transposer la hauteur du clavier sur une plage d'une octave vers le haut ou vers le bas.

1. **Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton Favorites E.**

Le réglage de transposition s'affiche à l'écran.



2. **Choisissez le réglage de transposition voulu avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.**

La plage de transposition s'étend d'une octave vers le haut ou vers le bas (-12 à 12).

3. **Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.**

Fonction d'économie d'énergie

Quand vous alimentez le RK-100S sur piles, la fonction d'économie d'énergie coupe automatiquement l'affichage de l'écran et les témoins en fonction de l'autonomie restante des piles.

Remarque: La fonction d'économie d'énergie est désactivée à la sortie d'usine.

1. **Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton Favorites F.**

Le réglage de la fonction d'économie d'énergie s'affiche à l'écran.



2. **Choisissez le réglage voulu avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.**

on: fonction active

off: fonction coupée

3. **Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.**

Type de piles et autonomie restante

Cette fonction permet de spécifier le type de piles utilisées. Elle permet en outre de vérifier l'autonomie restante des piles dans l'instrument.

⚠ Veillez à ce que le réglage du type de piles corresponde bien aux piles dans l'instrument, faute de quoi l'indication d'autonomie restante ne sera pas fiable.

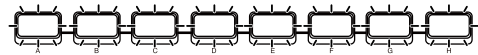
1. **Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton Favorites G.**

Le réglage de type de piles s'affiche à l'écran.



Les huit boutons Favorites (A–H) servent alors d'indicateurs d'autonomie restante des piles. Le nombre de boutons allumés indique l'autonomie restante des piles.

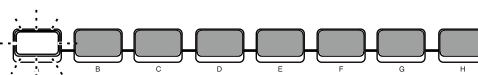
Piles neuves: Tous les boutons sont allumés



Piles presque plates: Seul le bouton A est allumé



Changement des piles nécessaire: Le bouton A clignote



⚠ Quand vous branchez l'adaptateur secteur, tous les boutons s'éteignent.

2. **Choisissez le type de piles avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.**

AL: piles alcalines

ni.H: piles au nickel-hydrure métallique

3. **Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.**

Fonction de mise hors tension automatique

Le RK-100S est doté d'une fonction de mise hors tension automatique. Cette fonction met automatiquement le RK-100S hors tension (l'instrument consomme alors très peu d'énergie) si aucune manipulation n'est effectuée pendant environ 4 heures.

Une fois que le RK-100S a été mis hors tension automatiquement par cette fonction, les touches, rubans et boutons de l'instrument ne permettent pas de le remettre sous tension. Mettez-le à nouveau sous tension en suivant la procédure habituelle.

Remarque: La fonction de mise hors tension automatique est activée à la sortie d'usine.

1. **Maintenez le bouton SHIFT enfoncé et appuyez sur le bouton Favorites H.**

Le réglage de la fonction de mise hors tension automatique s'affiche à l'écran.



2. **Choisissez le réglage voulu avec les boutons OCTAVE +/- ou le levier SOUND.**

4hn: fonction active

diS: fonction coupée

3. **Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.**

MIDI

Utiliser le RK-100S avec d'autres dispositifs MIDI

MIDI est l'acronyme anglais de «Musical Instrument Digital Interface» (interface numérique pour instruments de musique) et désigne une norme utilisée par les fabricants du monde entier pour l'échange de données musicales entre instruments de musique électronique et ordinateurs.

La connexion de plusieurs dispositifs MIDI via des câbles MIDI permet l'échange de messages MIDI (données de jeu) entre les appareils, même si ceux-ci sont de fabricants différents.

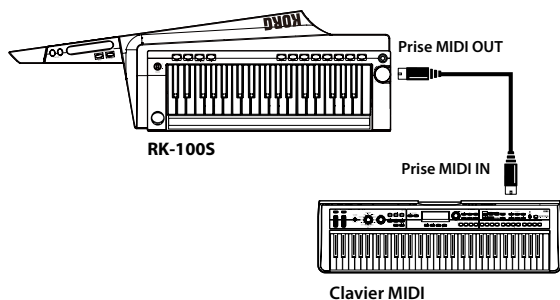
Le RK-100S vous permet d'assigner des commandes de contrôle aux principaux paramètres forgeant le son et de contrôler ces paramètres sur un séquenceur MIDI externe tout en jouant le générateur de sons du RK-100S.

Vous pouvez en outre utiliser les rubans et boutons de l'instrument pour transmettre les commandes de contrôle assignées à un dispositif MIDI connecté.

Brancher un dispositif MIDI/ordinateur

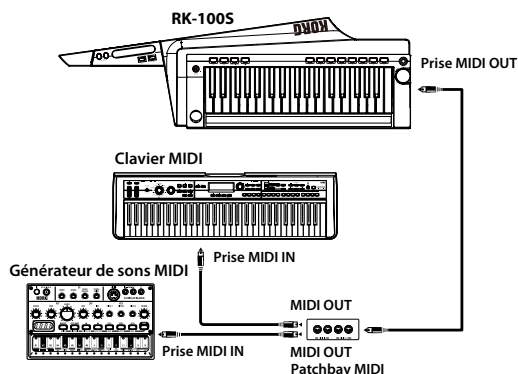
Piloter un générateur de sons MIDI externe avec le RK-100S

Si vous voulez déclencher les sons d'un générateur de sons MIDI externe via le clavier, les fonctions de jeu et l'arpégiateur du RK-100S, reliez la prise MIDI OUT du RK-100S à la prise MIDI IN du générateur de sons MIDI externe avec un câble MIDI.



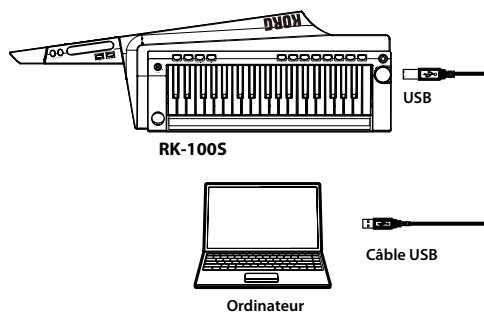
Piloter plusieurs générateurs de sons MIDI externes avec le RK-100S

Vous pouvez aussi piloter simultanément plusieurs dispositifs MIDI en les reliant à un 'patchbay' (baie de connexion) MIDI.



Brancher le RK-100S à un ordinateur via USB

Reliez le port USB du RK-100S et de votre ordinateur avec un câble USB.



Remarque: Pour pouvoir utiliser la fonctionnalité USB de l'instrument, vous devez au préalable installer le pilote USB-MIDI de Korg sur votre ordinateur. Téléchargez le pilote «Korg USB-MIDI driver» sur le site internet de Korg et installez-le en suivant les instructions de la documentation fournie.

Réglages MIDI

Réglage du canal MIDI

Pour que le RK-100S puisse échanger des messages MIDI avec un dispositif MIDI connecté, vous devez le régler sur le même canal MIDI que celui du dispositif MIDI connecté.

Lisez «Canal MIDI global» à la page 33 et spécifiez le canal MIDI.

Enregistrer les messages MIDI de l'arpégiateur du RK-100S avec un séquenceur MIDI externe ou un ordinateur

Branchements et réglages

Reliez la prise MIDI OUT du RK-100S à la prise MIDI IN du séquenceur MIDI externe.

Enregistrer les données de note générées par l'arpégiateur sur un séquenceur MIDI externe

Activez l'arpégiateur du RK-100S (le bouton ARP s'allume), jouez sur le clavier et enregistrez les données de note sur votre séquenceur MIDI externe.

Synchroniser l'arpégiateur

Pour en savoir plus sur les paramètres de synchronisation de votre dispositif MIDI externe, consultez son mode d'emploi.

Pour utiliser le RK-100S comme instrument maître et piloter un instrument ("esclave") MIDI externe, reliez la prise MIDI OUT du RK-100S à la prise MIDI IN du dispositif MIDI externe.

Réglez le dispositif MIDI externe pour permettre la réception de messages d'horloge MIDI. Le dispositif MIDI externe (comme par exemple un séquenceur ou une boîte à rythmes) s'aligne sur le tempo imprimé avec le bouton TAP du RK-100S.

Dépannage

Si l'instrument semble ne pas fonctionner correctement, vérifiez les points suivants. Si les suggestions ne permettent pas de résoudre le problème, adressez-vous à votre revendeur.

Impossible de mettre l'instrument sous tension

- L'adaptateur secteur est-il branché à une prise de courant? (Voir "Connexions" à la page 25.)
- Les piles ne sont-elles pas plates? Maintenez enfoncé le bouton SHIFT et appuyez sur le bouton ** pour vérifier l'autonomie restante des piles (voir "Type de piles et autonomie restante" à la page 34).
- Les piles sont-elles insérées correctement? (Voir "Alimentation sur piles" à la page 26.)

L'instrument se met automatiquement hors tension

- N'avez-vous pas activé la fonction de mise hors tension automatique? (Voir "Fonction de mise hors tension automatique" à la page 34.)

Pas de son

- Avez-vous correctement branché vos moniteurs actifs ou votre casque? (Voir "Connexions" à la page 25.)
- Le système d'écoute connecté est-il alimenté et son réglage de volume est-il suffisant?
- La commande VOLUME est-elle sur un niveau suffisant pour que le son soit audible?

L'utilisation du bouton OCTAVE UP ou DOWN ne produit aucun résultat

- Avez-vous activé une fonction Shift? Appuyez sur le bouton SHIFT pour quitter la fonction Shift.

L'instrument ne reçoit pas le signal externe.

- Le micro que vous comptez utiliser comme modulateur avec le Program de Vocoder est-il correctement branché à la prise INPUT?
- Le réglage du sélecteur d'entrée est-il correct?

L'arpégiateur ne démarre pas

- Avez-vous activé l'arpégiateur (auquel cas le bouton ARP est allumé)?



L'action du long ruban ne produit aucun effet sur le son du RK-100S

- Avez-vous désactivé ("oFF") la dynamique du long ruban avec les fonctions Shift? Choisissez tout réglage autre que "oFF". (Voir "Toucher du long ruban" à la page 33.)
- Avez-vous changé le canal MIDI du long ruban avec les fonctions Shift? Choisissez le canal MIDI permettant la production de son. (Voir "Canal MIDI du long ruban" à la page 33.)

Le générateur de sons MIDI externe relié avec un câble MIDI ne produit aucun son

- Le câble MIDI est-il correctement connecté? (Voir "Connexions" à la page 25.)
- Le dispositif MIDI externe et le RK-100S sont-ils réglés sur le même canal MIDI? (Voir "Canal MIDI global" à la page 33.)

Fiche technique

Clavier	37 touches (type 'SlimKey', sensible au toucher, sans fonction Aftertouch)
Système de génération de sons	MMT ('Multiple Modeling Technology', c.-à-d. à plusieurs modélisations)
Programs: Peuvent être édités avec	le logiciel d'édition sonore moyennant la connexion à un ordinateur.
Nombre de Timbres	2 Timbres maximum (en modes Layer, Split ou Multi)
Polyphonie maximum	8 voix (4 voix quand la fonction Vocoder est active)
Synthé	2 oscillateurs + générateurs de bruit Oscillator 1
Oscillateur 1	
Formes d'onde	SAW, PULSE, TRIANGLE, SINE, FORMANT, NOISE, PCM/DWGS, AUDIO IN
Modulation	WAVEFORM, CROSS, UNISON, VPM
Oscillateur 2	
Formes d'onde	SAW, PULSE, TRIANGLE, SINE
Modulation	RING, SYNC, RING+SYNC
Synthèse Waveshaping	
Types WS	DRIVE, DECIMATOR, HARDCLIP, OCT SAW, MULTI TRI, MULTI SIN, SUB OSC SAW, SUB OSC SQU, SUB OSC TRI, SUB OSC SIN, LEVEL BOOST
Filtres multimodes	
Filtre 1	-24 dB/oct LPF - -12 dB/oct LPF-HPF-BPF-Thru
Filtre 2	LPF, HPF, BPF
Vocoder	Vocoder à 16 bandes avec niveau et panoramique réglables pour chaque bande, fonction Formant Shift et fonction Formant Hold
Effets	
Timbre	Égaliseur 2 bandes
Master	Effets maîtres (17 algorithmes d'effets)
Arpégiateur	UP, DOWN, ALT1/2, Random, Trigger (6 types), fonction Step Arpeggiator
Programs	200 Programs
Entrée/sortie	
Entrée	
Prise INPUT	
Prises	Type minijack mono
Sélecteur d'entrée	MIC1: Entrée micro [de faible gain] (non alimentée via plug-in) MIC2: Entrée micro [de gain élevé] (non alimentée via plug-in) LINE: Entrée ligne (mono [canal G])
Sortie	
Prise de sortie	
Prises	Type jack stéréo de 6,35mm
Niveau de sortie maximum	25mW + 25mW @ charge de 33 ohms
MIDI	OUT
Port USB	Type B
Écran	À diodes à 7 segments, 3 caractères
Alimentation	Six piles AA (alcalines ou au nickel-hydrure métallique) ou Adaptateur secteur (DC9V )
Autonomie des piles	Environ 8 heures (alcalines)
Dimensions (L x P x H)	830 x 263 x 68 mm
Poids	3.4 kg (pile comprise)
Accessoires fournis	Six piles AA, sangle, Manuel d'utilisation, Étui souple
Options	Adaptateur secteur (DC9V )

* Les caractéristiques et l'aspect du produit sont susceptibles d'être modifiés sans avis préalable en vue d'une amélioration.

KORG

RK-100S

KEYTAR

Bedienungsanleitung

Inhaltsübersicht

Die wichtigsten Funktionen	40
Vorder- und Unterseite	40
Vorderseite	40
Unterseite	42
Den Gurt befestigen	42
Vorbereitungen	43
Anschlüsse	43
Einschalten	44
Demo-Wiedergabe	45
Programme auswählen und spielen	45
Ein Programm auswählen	45
Modifizieren von Sounds	46
Spielen von Arpeggien	49

Shift-Funktionen	50
Anschlagkurve	51
Velocity des langen Ribbon-Controllers	51
Globaler MIDI-Kanal.....	51
MIDI-Kanal des langen Ribbon-Controllers.....	51
Transposition.....	52
Batterieschonfunktion	52
Batterietyp und Ladezustand	52
Energiesparfunktion.....	53
MIDI	53
Verwendung des RK-100S mit anderen MIDI-Geräten (MIDI).....	53
Fehlersuche	54
Technische Daten.....	55
Appendices	74
Voice Name List.....	75
MIDI Implementaton Chart	77

Vorsichtsmaßnahmen

Aufstellungsort

Vermeiden Sie das Aufstellen des Geräts an Orten, an denen

- es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist;
- hohe Feuchtigkeit oder Extremtemperaturen auftreten können;
- Staub oder Schmutz in großen Mengen vorhanden sind;
- das Gerät Erschütterungen ausgesetzt sein kann.
- in der Nähe eines Magnetfeldes.

Stromversorgung

Schließen Sie das optionale Netzteil nur an eine geeignete Steckdose an. Verbinden Sie es niemals mit einer Steckdose einer anderen Spannung.

Störeinflüsse auf andere Elektrogeräte

Dieser kann bei in der Nähe aufgestellten Rundfunkempfängern oder Fernsehgeräten Empfangsstörungen hervorrufen. Betreiben Sie solche Geräte nur in einem geeigneten Abstand von diesem Erzeugnis.

Bedienung

Vermeiden Sie bei der Bedienung von Schaltern und Reglern unangemessenen Kraftaufwand.

Reinigung

Bei auftretender Verschmutzung können Sie das Gehäuse mit einem trockenen, sauberen Tuch abwischen. Verwenden Sie keinerlei Flüssigreiniger wie beispielsweise Reinigungsbenzin, Verdünnungs- oder Spülmittel. Verwenden Sie niemals brennbare Reiniger.

Bedienungsanleitung

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf, falls Sie sie später noch einmal benötigen.

Flüssigkeiten und Fremdkörper

Stellen Sie niemals Behältnisse mit Flüssigkeiten in der Nähe des Geräts auf. Wenn Flüssigkeit in das Gerät gelangt, können Beschädigung des Geräts, Feuer oder ein elektrischer Schlag die Folge sein.

Beachten Sie, daß keinerlei Fremdkörper in das Gerät gelangen. Sollte ein Fremdkörper in das Gerät gelangt sein, so trennen Sie es sofort vom Netz. Wenden Sie sich dann an Ihren korg-Fachhändler.

Hinweis zur Entsorgung (Nur EU)



Wenn Sie das Symbol mit der „durchgekreuzten Mülltonne“ auf Ihrem Produkt, der dazugehörigen Bedienungsanleitung, der Batterie oder dem Batteriefach sehen, müssen Sie das Produkt in der vorgeschriebenen Art und Weise entsorgen. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem. Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben). Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit vor möglichen negativen Effekten durch unsachgemäße Entsorgung von Müll. Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind auch mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. In der Nähe zum Mülltonnensymbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes. Cd oder NiCd steht für Cadmium, Pb für Blei und Hg für Quecksilber.

Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit dem RK-100S

Wie bei handelsüblichen E-Gitarren besteht der Korpus dieses Instruments aus lackiertem Holz.

- Wischen Sie nach dem Gebrauch den Korpus mit einem sauberen, weichen und trockenen Tuch ab. Verwenden Sie dabei ein handelsübliches Poliermittel für Gitarren.
- Setzen Sie dieses Instrument weder plötzlichen Temperaturwechseln aus, noch extrem hohen oder tiefen Temperaturen. Falls das Instrument aus der Kälte direkt in einen geheizten Raum gebracht wird, kann dies Risse in der Lackierung verursachen. Es ist zudem nicht ratsam, das Instrument im Kofferraum eines Autos zu lassen, wo es beispielsweise im Sommer hohen Temperaturen ausgesetzt wird.
- Die Lackierung ist empfindlich – bereits leichte Stöße können zu einem Absplittern oder zu Rissen im Lack führen. Gehen Sie beim Spielen und Transportieren stets sorgsam mit dem Instrument um und vermeiden Sie Stöße.

* Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der betreffenden Eigentümer.

Vielen Dank, dass Sie sich für einen **Korg RK-100S KEYTAR** entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgsam durch, um das Beste aus Ihrem neuen Instrument herausholen zu können.

Die wichtigsten Funktionen

Der RK-100S ist ein stylisches Keyboard zum Umhängen. Sein interner Synthesizer und seine klassischen Piano- oder Orgelsounds bieten Ihnen eine große Klangvielfalt, die beiden Ribbon-Controller erlauben Ihnen, Ihr Spiel ausdrucksreicher zu gestalten.

Dank der optionalen Versorgung durch Batterien können Sie das Instrument auch netzunabhängig nutzen.

200 Programme durch MMT analog modeling

Die MMT Klangerzeugung bietet Ihnen 200 Programme mit Sounds für die unterschiedlichsten Musikstile. Dafür sorgen diverse Oszillatoralgorithmen inklusive den für analoge Synthesizer typischen Sägezahn- und Rechteckwellen sowie formante Wellenformen, Rauschen und PCM/DWGS Wellenformen.

Die Ribbon-Controller

Mit dem langen und dem kurzen Ribbon-Controller können Sie Tonhöhe, Filter und andere Parameter steuern. Der lange Ribbon-Controller dient zum Steuern der Tonhöhe und der Klangfilter. Mit ihm können auch Tonleitern und von der Sound Editor Software festgelegte Notenbereiche gespielt werden.

🔪 Bedienen Sie den Value nur mit der Spitze eines Fingers. Verwenden Sie keine spitzen oder harten Gegenstände und tragen Sie keine Handschuhe.

Arpeggiator

Der interne Arpeggiator kann automatisch ein Arpeggio generieren, wenn Sie einen Akkord spielen.

Sie können unter sechs Arpeggioarten auswählen. Sie können zudem in bis zu acht Schritten einzelne Noten ein- oder ausschalten und dadurch auf vielfältige Weise den Rhythmus des Arpeggios variieren.

Vocoder

Der RK-100S verfügt über eine Vocoder-Funktion, die Ihnen erlaubt, mit Ihrer Stimme über ein Mikrofon den Klang des Oszillators zu ändern. So können Sie gewissermaßen Ihren Synthesizer sprechen lassen.

Virtuelles Patching

Controller wie Hüllkurvengenerator, LFO, Tastaturskalierung und die Ribbons können virtuell mit Parametern wie Pitch oder Cutoff verbinden werden. Dadurch können Sie diese Parameter modulieren, was Ihnen eine noch flexiblere Soundgestaltung ermöglicht.

Equalizer und Effekte - damit geben Sie Ihren Sounds den letzten Schliff

Jedes Timbre kann über einen Zweiband-Equalizer klanglich bearbeitet werden.

Zudem stehen Ihnen für jedes Programm zwei Master-Effekte zur Verfügung, mit denen Sie Ihren Sounds den letzten Schliff verleihen können. Für jeden Effekt stehen Ihnen siebzehn Effektypen zur Auswahl.

Sound Editor-Software

Wenn Sie den RK-100S mit einem USB-Kabel mit Ihrem Computer verbinden, können Sie mit Ihrer Sound Editor Software Parameter wie Sounds und Arpeggiopattern des RK-100S ändern.

Sie können den Sound Editor kostenlos von der Korg Website herunterladen.

<http://www.korg.com/>

Vorder- und Unterseite

Vorderseite

1. OCTAVE +/- Tasten

Zum Verschieben der der Tastatur und dem langen Ribbon-Controller zugewiesenen Tonumfang in Oktavenschritten nach oben oder unten über einen Bereich von 3 Oktaven.

Tip: Mit diesen Tasten können Sie auch die Einstellungen der Shift-Funktionen festlegen.

2. Kurzer Ribbon-Controller

Zur Steuerung von Tonhöhe und Modulation der Sounds. Drücken Sie die SHORT RIBBON-Taste, um zwischen Tonhöhe und Modulation umzuschalten.

3. LONG RIBBON

PITCH-Taste

Durch Drücken dieser Taste steuern Sie die Tonhöhe des langen Ribbon-Controllers.

FILTER-Taste

Durch Drücken dieser Taste steuern Sie den Filter des langen Ribbon-Controllers.

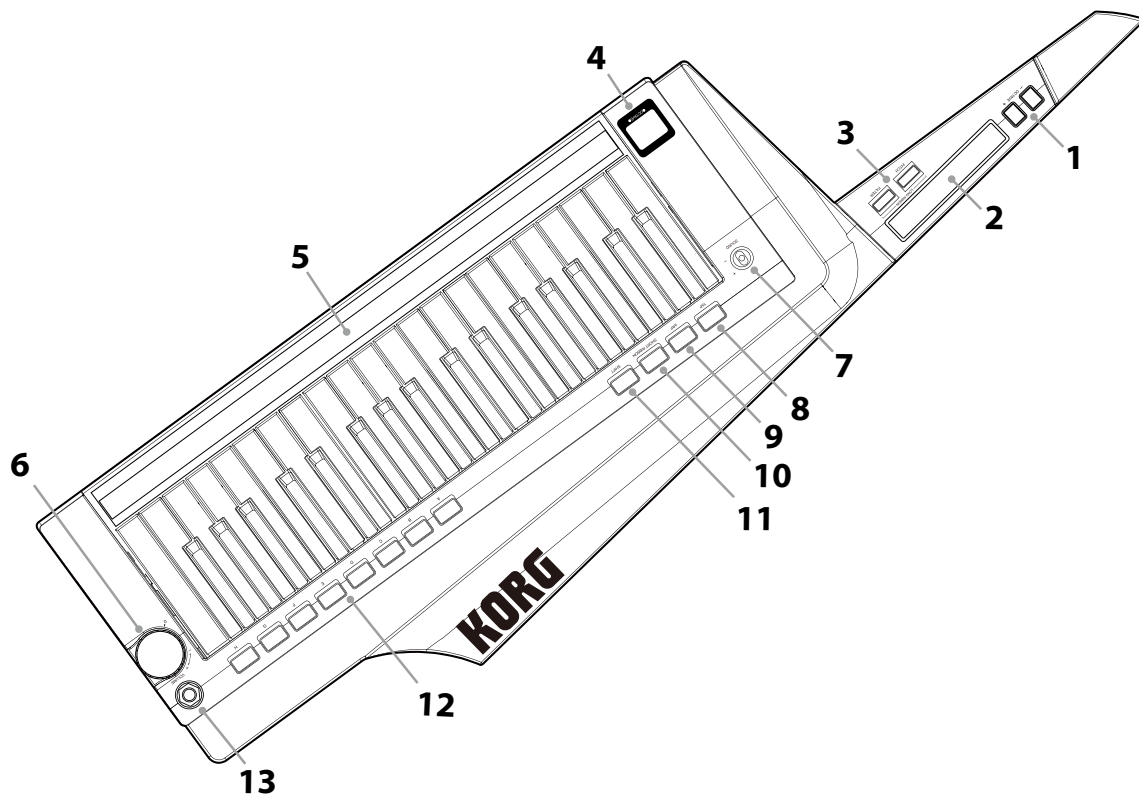
4. Display

Hier werden die Nummer des aktuell gewählten Programms sowie die Einstellungen der Shift-Funktionen angezeigt. Zusätzlich wird die mit den OCTAVE +/- Tasten festgelegte Oktave angezeigt (siehe S. 47 „Umschalten der Oktave mit den OCTAVE-Tasten“).

5. Langer Ribbon-Controller

Zum Spielen von Tonleitern (mono) und zur Steuerung von Tonhöhe und Filter der Sounds.

Durch Drücken der LONG RIBBON PITCH und FILTER-Tasten wählen Sie die entsprechenden Parameter aus.



6. Lautstärkereglers

Regelt die Lautstärke der Ausgangsbuchse.

7. SOUND-Hebel

Zur Programmauswahl. Indem Sie den Hebel in Richtung + oder - bewegen, können Sie zum nächsten oder vorherigen Programm umschalten.

Tipp: Der SOUND-Hebel können Sie auch die Einstellungen der Shift-Funktionen festlegen.

8. TAP-Taste

Zur Einstellung des Tempos des Arpeggiators, LFOs oder Delay-Effekts.

Das Tempo wird durch mehrmaliges rhythmisches Drücken der Taste bestimmt. Die LED blinkt synchron zum Tempo.

Wenn Sie die SHIFT-Taste gedrückt halten und diese Taste drücken, starten Sie die Wiedergabe des Demosongs (siehe S. 45 „Demo-Wiedergabe“).

9. ARP-Taste

Zum Ein- und Ausschalten des Arpeggiators (siehe S. 49 „Spielen von Arpeggien“).

Wenn Sie gleichzeitig die SHIFT-Taste gedrückt halten, können Sie mit dieser Taste die Einstellungen des Arpeggiators ändern.

10. SHORT RIBBON-Taste

Zur Auswahl des Parameters, der vom kurzen Ribbon-

Controller gesteuert wird.

Wenn die Taste rot leuchtet, kann die Tonhöhe des Sounds gesteuert werden.

Wenn die Taste grün leuchtet, kann die Modulation des Sounds gesteuert werden.

Wenn Sie die SHIFT-Taste gedrückt halten und die SHORT RIBBON-Taste drücken, wird das an der INPUT-Buchse eingehende Audiosignal unverändert an die Ausgangsbuchse übertragen.

11. SHIFT-Taste

Halten Sie diese Taste gedrückt und drücken Sie die entsprechende Taste, um den Demosong wiederzugeben oder Einstellungen der Shift-Funktionen vorzunehmen.

12. Favoritentasten A - H

Sie können diesen Tasten Ihre Lieblingsprogramme zuweisen. Durch Drücken der entsprechenden Taste kann das jeweilige Programm schnell wieder aufgerufen werden.

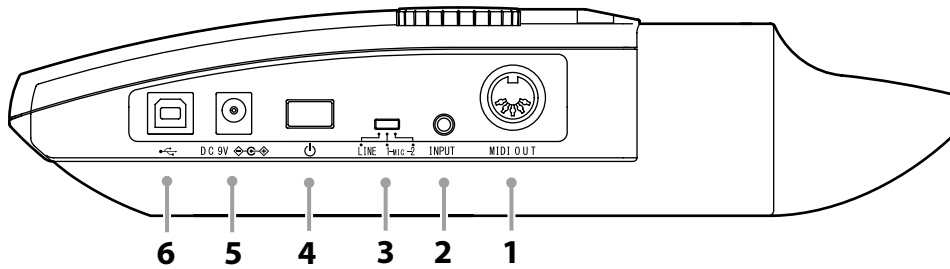
Siehe S.45 „Favoritenfunktion“

Wenn Sie die SHIFT-Taste gedrückt halten und eine der Favoritentasten (A – H) drücken, können Sie eine Shift-Funktion eingeben und entsprechende Einstellungen verändern.

13. Ausgangsbuchse [Stereoklinke]

Zum Anschluss von Aktivmonitoren, Hi-Fi-Verstärkern, Mischpulten oder Kopfhörern.

Unterseite



1. MIDI OUT Anschluss

Dieser Anschluss überträgt MIDI-Daten an ein an den RK-100S angeschlossenes externes MIDI-Gerät.

2. INPUT-Buchse

Zum Anschluss ein Headset (Mono-Mikrofon, ohne Phantomspeisung) oder anderen Audiogeräten.

Falls Sie hier ein Headset angeschlossen haben, können Sie über das Mikrofon den Modulator eines Vocoder-Programms steuern.

Falls ein Audiogerät angeschlossen ist, dient diese Buchse als AUX IN-Buchse. Die Audiosignale des angeschlossenen Geräts liegen dann am Ausgang des RK-100S an.

Siehe S. 43 „Anschluss eines Audioplayers“

3. Eingangswahlschalte

Hiermit passen Sie den Eingang an das an die INPUT-Buchse angeschlossene Gerät an.

MIC1 oder MIC2: Beim Anschluss eines Mikrofons

LINE: Beim Anschluss eines Audiogeräts

Achten Sie darauf, dass dieser Wahlschalter vor dem Anschluss eines Audiogeräts an die INPUT-Buchse auf LINE steht. Andernfalls kann das angeschlossene Gerät beschädigt werden.

4. Netzschalter

Hiermit schalten Sie das Gerät ein und aus.

5. DC 9V-Anschluss

Zum Anschluss des AC-Netzteils (Separat erhältlich). Verbinden Sie das Netzteil immer zuerst mit dem RK-100S und danach mit einer Steckdose.

6. USB-Anschluss

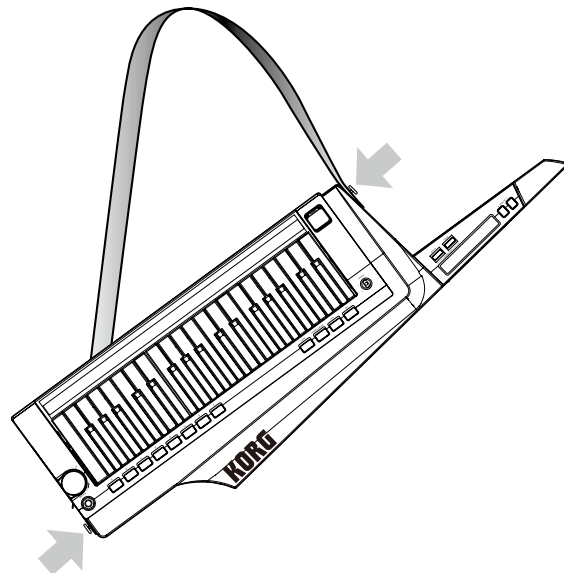
Zum Anschluss des RK-100S an einen Computer, damit Sie mit der Sound Editor Software Parameter wie Sound und Arpeggiomuster des RK-100S editieren können.

Hinweis: Um den USB-Anschluss zu verwenden, müssen Sie in Ihrem Computer den Korg USB-MIDI Treiber installieren. Sie können diesen als „Korg USB-MIDI driver“ auf der Korg Website herunterladen und gemäß der beiliegenden Beschreibung installieren.

Den Gurt befestigen

Befestigen Sie den Gurt des RK-100S wie im Folgenden beschrieben.

1. Befestigen Sie den Gurt an den beiden Gurtstiften wie in der Abbildung illustriert.



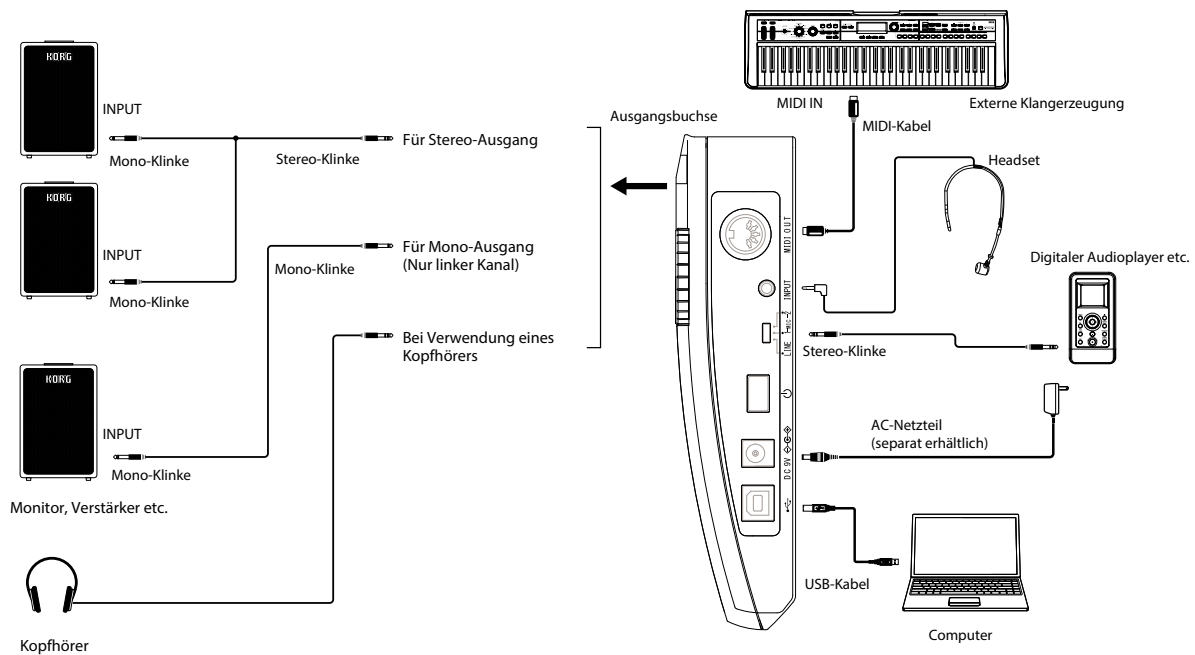
- ⚠ Überprüfen Sie anschließend, ob der Gurt richtig fest sitzt.
- ⚠ Lösen Sie niemals die Montageschrauben der Gurtstifte.
- ⚠ Um ein unbeabsichtigtes Lösen des Gurtes zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung im Fachhandel erhältlicher Gurtsicherungen für Gitarren.

Vorbereitungen

Anschlüsse

Die Abbildung unten zeigt ein typisches Beispiel der Anschlüsse des RK-100S. Schließen Sie Ihre Geräte Ihren Bedürfnissen entsprechend an.

⚠ Schließen Sie alle Peripheriegeräte bei ausgeschaltetem Instrument an. Ansonsten kann es zu Fehlfunktionen oder Schäden an Lautsprecher oder Verstärkern kommen.



Schließen Sie Ihren Monitoramp oder Ihr Mischpult an die Ausgangsbuchse an.

Verbinden Sie die Ausgangsbuchse des RK-100s mit den Eingängen ihres Mischpults oder Ihres Aktivmonitors.

Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung eines Stereokabels, um alle klanglichen Vorzüge des RK-100S zu genießen. Bei Verwendung eines Kabels mit Mono-Klinken wird nur der Klang des linken Kanals wiedergegeben.

Anschluss eines Mikrofons

Um den RK-100S als Vocoder zu nutzen, schließen Sie ein Headset (ohne Phantomspeisung) an die INPUT-Buchse an. Nun können Ihre Stimme als Modulationssignal nutzen (siehe S. 46 „Vocoderprogramme spielen“).

Hinweis: Die INPUT-Buchse ist mono.

- ⚠ Verwenden Sie keine Gewalt beim Anschluss und Entfernen eines Mikrofons.
- ⚠ Stellen Sie beim Anschluss eines Mikrofons den geeigneten Mikrofonausgangspegel ein.

Anschluss eines Audioplayer

Die INPUT-Buchse des RK-100S dient auch als AUX IN-Buchse.

1. **Stellen Sie hierzu den Eingangswahlschalter (an der Unterseite) auf LINE.**
- ⚠ Achten Sie darauf, dass dieser Wahlschalter vor dem Anschluss eines Audiogeräts an die INPUT-Buchse auf LINE steht. Andernfalls kann das angeschlossene Gerät beschädigt werden.
2. **Schließen Sie das Audiogerät an die INPUT-Buchse an.**
3. **Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie die SHORT RIBBON-Taste.**
DER RK-100S wechselt in den Audio In Through-Modus, d. h. das an der INPUT-Buchse eingehende Signal wird direkt zur Ausgangsbuchse übertragen.
Liegt an der INPUT-Buchse ein Signal an, leuchtet die SHIFT-Taste. Ist das Signal zu hoch (Übersteuerung), leuchtet die Taste rot.

RK-100S Bedienungsanleitung

Hinweis: Die INPUT Buchse ist mit Stereosteckern kompatibel, das an der Ausgangsbuchse anliegende Audiosignal hingegen ist mono.

4. Regeln Sie die Lautstärke am angeschlossenen Gerät, bis die SHIFT-Taste nicht mehr rot leuchtet.

Anschluss eines MIDI-Geräts oder Computers an den MIDI OUT-Anschluss oder den USB-Anschluss.

Wenn Sie den MIDI OUT-Anschluss des RK-100S mit dem MIDI IN-Anschluss eines externen MIDI-Geräts verbinden, können Sie dieses über Tastatur und Controller des RK-100S steuern.

Falls Sie den RK-100S über USB an einen Computer angeschlossen haben, können Sie über Sound Editor Software Parameter wie Sound und Arpeggiomuster des RK-100S steuern oder beispielsweise mit Software-Sequencern die Klangerzeugung des RK-100S triggern.

Einschalten

Der RK-100S kann mit einem AC-Netzteil oder mit Batterien betrieben werden.

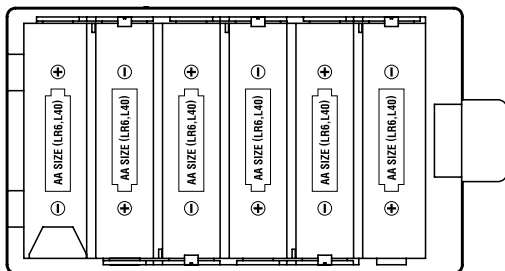
Um bei Liveauftritten Kabelsalat zu vermeiden, raten wir zur Verwendung von Batterien.

Vor dem Einschalten

- ⚡ Achten Sie darauf, dass der Netzschalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Netzteil anschließen.

Batteriebetrieb

1. Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs auf der Rückseite des RK-100S.



2. Legen Sie sechs AA Alkalibatterien oder Nickel-Metallhydrid Akkus ein (im Fachhandel erhältlich).

⚡ Achten Sie auf die richtige Polung der Batterien.

3. Schließen Sie den Deckel des Batteriefachs.

4. Um möglichst genaue Angaben über die verbleibende Batterieladung zu haben, lesen Sie bitte den Abschnitt „Batterietyp und Ladezustand“ auf Seite 52 und stellen Sie die demgemäß den gewählten Batterietyp ein.

Hinweise zur Ladezustandsanzeige

Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie die Taste Favoritentaste G, um die verbleibende Batterieladung über die acht Favoritentasten (A-H) als Pegelanzeige zu sehen. Die Zahl der leuchtenden Tasten kann je nach Batteriekapazität geringer ausfallen.

Zusätzlich blinkt bei sinkender Batteriekapazität der Punkt rechts im Display. Wenn Sie das Gerät weiterhin verwenden, wird das Blinken immer schneller.



Falls Sie in diesem Fall das Gerät weiterverwenden, beginnt die Anzeige zu blinken. Wir raten Ihnen, die Batterien schnellstmöglich zu ersetzen oder das AC-Netzteil anzuschließen.

- ⚡ Entfernen Sie leere Batterien umgehend aus dem RK-100S. Verbleiben leere Batterien im Gerät, kann dies zu Fehlfunktionen führen (durch Auslaufen des Batterie-Elektrolyten). Wir raten Ihnen, bei längerer Nichtverwendung des RK-100S ebenfalls die Batterien zu entfernen.

Anschluss des AC-Netzteils

- ⚡ Verwenden Sie nur das spezifizierte AC-Netzteil (Separat erhältlich). Die Verwendung anderer Netzteile kann zu Fehlfunktionen führen.

1. Stellen Sie sicher, dass der RK-100S ausgeschaltet ist.
2. Schließen Sie das AC-Netzteil (Separat erhältlich) an der DC9V-Buchse auf der Unterseite an.

Siehe S. 43 „Anschlüsse“

3. Stecken Sie den Netzstecker des AC-Netzteils in eine Steckdose.

⚡ Achten Sie hierbei auf die korrekte Spannung.

Einschalten

- ⚡ Bevor Sie den RK-100S einschalten, sollen Sie alle angeschlossenen Wiedergabegeräte, beispielsweise Aktivmonitore, ausschalten.

1. Drehen Sie den VOLUME-Regler des RK-100S auf Linksanschlag.

2. Halten Sie den Netzschalter gedrückt, bis im Display eine Anzeige erscheint.

Nun können Sie den Netzschalter wieder loslassen. Nach kurzer Zeit erscheint im Display die Programmnummer.

3. Regeln Sie die Lautstärke Ihrer Aktivmonitore oder anderer angeschlossener Wiedergabegeräte herab.

4. Drehen Sie den VOLUME-Regler des RK-100S auf eine geeignete Position.

5. Regeln Sie anschließend die Lautstärke Ihres externen Wiedergabegeräts.

Ausschalten

1. Regeln Sie die Lautstärke Ihres Aktivmonitors oder externen Wiedergabegeräts herab und schalten sie diese aus.
 2. Drehen Sie den VOLUME-Regler des RK-100S auf Linksanschlag und halten Sie den Netzschalter gedrückt, bis im Display angezeigt wird, dass sie das Gerät sicher ausschalten können.
- ⚠ Falls Sie ein AC-Netzteil verwenden, entfernen Sie dieses nicht, solange der RK-100S noch herunterfährt. Der RK-100S speichert beim Herunterfahren die Einstellungen der Favoritentasten sowie diverser anderer Parameter.

Energiesparfunktion

Falls nach etwa 4 Stunden keinerlei Eingaben erfolgen, wird die Energiesparfunktion aktiviert, die den RK-100S automatisch ausschaltet.

Hinweis: Werksseitig ist die Energiesparfunktion aktiviert.

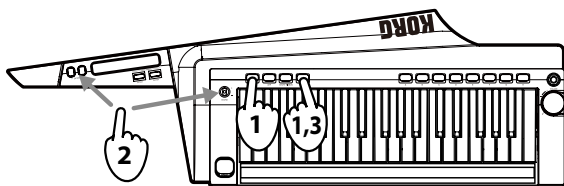
Sie können diese Funktion deaktivieren, damit sich der RK-100S nicht automatisch ausschaltet.

Siehe S. 45 „Energiesparfunktion“

Demo-Wiedergabe

Der RK-100S enthält Demosongs mit diversen Soundbeispielen.

Siehe S. 75 „Voice Name List“



1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie die TAP-Taste.
Die Wiedergabe der Demosongs beginnt.
2. Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem Soundhebel den Demosong aus.
3. Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Beenden der Demo-Wiedergabe.

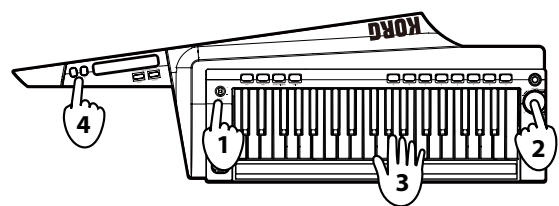
Programme auswählen und spielen

Ein Programm auswählen

Der RK-100S bietet Ihnen 200 interne Programme für diverse Musikgenres.

Bedienung des SOUND-Hebels

Der SOUND-Hebel auf der Vorderseite dient der Auswahl eines Programms.



1. **Bewegen Sie den SOUND-Hebel in Richtung + oder -.**
Das Programm wird umgeschaltet. Die Nummer des gewählten Programms erscheint im Display. Mit jeder Bewegung des Hebels wird das jeweils nächste oder vorherige Programm gewählt.



Siehe S. 75 „Voice Name List“

2. **Stellen Sie mit dem VOLUME-Regler die gewünschte Lautstärke ein.**
3. **Spielen Sie die Tastatur, um den Sound zu überprüfen.**
4. **Drücken Sie die OCTAVE-Taste, um den Tonumfang der Tastatur zu verändern.**

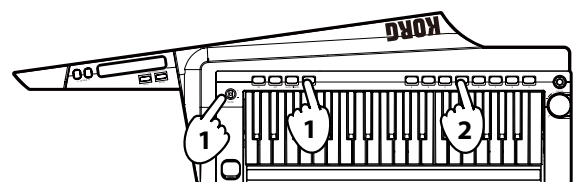
Siehe S. 47 „Umschalten der Oktave mit den OCTAVE-Tasten“

Favoritenfunktion

Das RK-100S ist mit einer Favoritenfunktion ausgestattet, mit der Sie ihre Lieblingsprogramme den acht Favoritentasten zuweisen können. Insgesamt lassen sich 40 Programme (5 Bänke x 8 Tasten) speichern.

Verwenden der Favoritentasten

Dieser ist jeweils bereits ein Programm zugewiesen worden. Durch Drücken der entsprechenden Taste kann das jeweilige Programm schnell wieder aufgerufen werden.



RK-100S Bedienungsanleitung

1. **Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und bewegen Sie den Hebel, um eine Favoritenbank auszusuchen.**
Es gibt fünf Favoritenbänke. Beim Wechseln zwischen den Bänken erscheint die Nummer der ausgewählten Bank im Display.

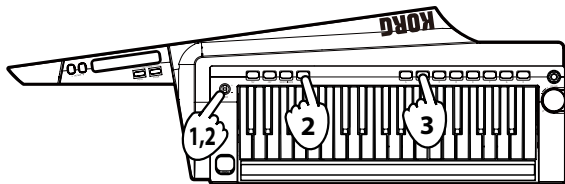
Hinweis: Das Programm wird nicht umgeschaltet, wenn nur eine neue Bank ausgewählt wurde. Zum Umschalten des Programms müssen Sie anschließend eine Favoritentaste drücken.

2. **Drücken Sie eine der acht Favoritentasten.**
Das der Taste zugewiesene Programm wird ausgewählt.

Tipp: Sie können den Tasten natürlich andere Programme zuweisen.

Programme den Favoritentasten zuweisen

Im Folgenden sehen Sie, wie Sie einer Favoritentaste Ihren Vorlieben gemäß ein anderes Programm zuweisen können.



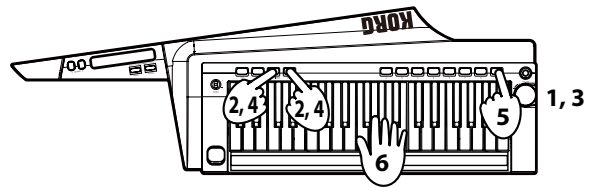
1. **Wählen Sie das Programm aus, dass Sie einer bestimmten Favoritentaste zuweisen wollen.**
2. **Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und bewegen Sie den Hebel, um die Favoritenbank auszuwählen, der das Programm zugewiesen werden soll.**
Die Favoritenbank ist umgeschaltet. Die Nummer der gewählten Bank erscheint im Display.
3. **Halten Sie nun die Favoritentaste gedrückt, der Sie dieses Programm zuweisen wollen.**
Nachdem alle Favoritentasten gleichzeitig aufleuchten, leuchtet die Taste, der das Programm zugewiesen werden soll und zeigt Ihnen an, dass dies nun erfolgt ist.

Vocoderprogramme spielen

Ein Vocoder verändert das Signal eines Oszillators oder einer anderen Quelle (den „Träger“), indem diesem die spektralen Charakteristiken einer externen Klangquelle, beispielsweise der menschlichen Stimme (des „Modulators“) zugewiesen werden.

Die typische Verwendungsweise eines Vocoders ist der Effekt eines „sprechenden Instruments“, indem mit Sie über ein Mikrofon sprechen oder singen und gleichzeitig Tasten der Tastatur spielen. Interessante Resultate erhalten Sie aber auch bei Verwendung anderer Audioquellen als der menschlichen Stimme, beispielsweise mit rhythmischen Klängen - Ihrer Experimentierfreude sind hier keine Grenzen gesetzt.

So schließen Sie ein Mikrofon an, um den Vocoder auszuprobieren.



1. **Schließen Sie das Mikrofon an die INPUT-Buchse auf der Unterseite an und stellen Sie den Eingangswahlschalter auf MIC2.**
2. **Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie die SHORT RIBBON-Taste.**
Das an der INPUT-Buchse eingehende Audiosignal wird unverändert an die Ausgangsbuchse übertragen (Audio In Thru).
Liegt ein Signal an der INPUT-Buchse an, leuchtet die SHIFT-Taste auf. Bei einer Übersteuerung des Eingangs leuchtet die Taste rot.
3. **Sprechen oder Singen Sie ins Mikrophon. Falls die SHIFT-Taste rot leuchtet, stellen Sie den Eingangswahlschalter auf MIC1.**
4. **Um in den Normalzustand zurückzukehren, halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie erneut die SHORT RIBBON-Taste.**
5. **Ein Vocoderprogramm auswählen.**
Siehe S. 75 „Voice Name List“
6. **Spiele Sie beim Sprechen oder Singen ins Mikrophon die Tastatur.**
Experimentieren Sie mit Stimme und Akkorden, um verschiedene Vocoder-Effekte auszuprobieren.

Tipp: Manche Vocoderprogramme werden allein schon vom Spielen der Tastatur aktiviert, ohne dass Sie dabei ins Mikro sprechen oder singen müssen.

Modifizieren von Sounds

Um Ihr Spiel ausdrucksreicher zu gestalten, können Sie die Sounds des RK-100S mit den kurzen und langen Ribbon-Controllern sowie über Ihre Spielweise auf der Tastatur modifizieren.

Probieren Sie aus, wie sich dies auf die Sounds der diversen Programme auswirkt.

Modifizieren des Sounds über die Tastatur - Velocity

Dieser Effekt reagiert auf Ihre Anschlagdynamik. Je nach Stärke des Tastenanschlags wirkt sich dies auf Klangfarbe oder Lautstärke aus.

Tipp: Beim Spiel dienen die acht Favoritentasten (A-H) als Pegelanzeige und zeigen durch Aufleuchten die Anschlagstärke an.

Die Tastatur des RK-100S unterstützt keinen Aftertouch.

Umschalten der Oktave mit den OCTAVE-Tasten

Sie können den Tonumfang des langen Ribbon-Controllers und der Tastatur in Oktavenschritten im Bereich von ± 3 Oktaven verändern.

Drücken Sie die - Taste	Tonumfang von Tastatur und Ribbon	OCTAVE-LED im Display	Drücken Sie die + Taste
↓	C6-C9	LED rechts leuchtet rot	↑
↓	C5-C8	LED rechts leuchtet orange	↑
↓	C4-C7	LED rechts leuchtet grün	↑
↓	C3-C6	Dunkel	↑
↓	C2-C5	LED links leuchtet grün	↑
↓	C1-C4	LED links leuchtet orange	↑
↓	C0-C3	LED links leuchtet rot	↑

Drücken Sie gleichzeitig die OCTAVE +/- Tasten, um auf ± 0 zurückzukehren.

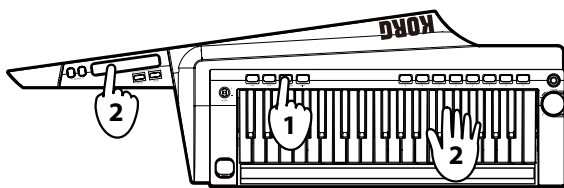
Verwenden des kurzen Ribbon-Controllers

Mit dem kurzen Ribbon-Controller können Sie Tonhöhe und Modulation der Sounds steuern.

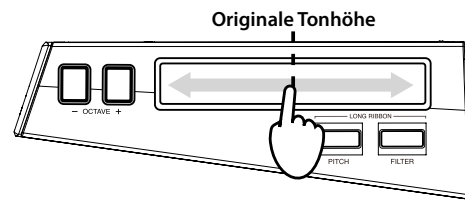
Sie können den jeweiligen Parameter mit der SHORT RIBBON-Taste umschalten.

Tipp: Mit der Sound Editor Software (wenn Ihr RK-100S über USB mit einem Computer verbunden ist) können Sie festlegen, ob mit dem kurzen Ribbon-Controller Tonhöhe oder Modulation gesteuert werden, wenn das Programm umgeschaltet wird.

Tonhöhe steuern

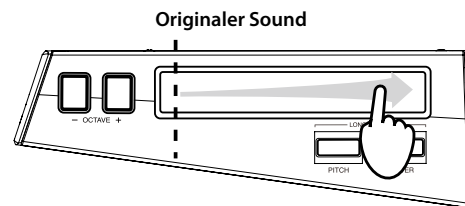


1. Drücken Sie die SHORT RIBBON-Taste, damit diese rot leuchtet.
2. Sie können nun mit dem kurzen Ribbon-Controller die Tonhöhe der auf der Tastatur gespielten Noten verändern. Verschieben Sie dazu einen Finger auf dem Ribbon-Controller nach links und rechts, während Sie die Tastatur spielen. Je weiter Sie Ihren Finger vom Zentrum des Controllers weg bewegen, desto größer ist der Tonhöhenunterschied nach oben oder unten. Wenn Sie Ihren Finger vom Controller nehmen, nimmt der Klang wieder die ursprünglich eingestellte Tonhöhe an.



Modulation zuweisen

1. Drücken Sie die SHORT RIBBON-Taste, damit diese grün leuchtet.
2. Sie können nun mit dem kurzen Ribbon-Controller die auf der Tastatur gespielten Noten modulieren. Verschieben Sie dazu einen Finger auf dem Ribbon-Controller nach links und rechts, während Sie die Tastatur spielen. Am linken Ende des Controllers ist der Originalsound lokalisiert, je weiter rechts davon Sie Ihren Finger bewegen, desto höher die Modulation. Wenn Sie Ihren Finger vom Controller nehmen, nimmt der Klang wieder die ursprünglichen Einstellungen an. Je nach ausgewähltem Programm wird die Tiefe des Vibratos variiert oder der Ton durch Ändern der Cutoff-Frequenz moduliert.



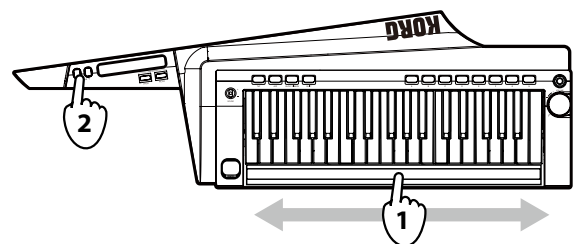
Verwenden des langen Ribbon-Controllers

Mit dem langen Ribbon-Controller können Sie Tonleitern spielen sowie Tonhöhe und Filter der Sounds steuern.

Tipp: Klangfarbe, Tonumfang und dem Effekt zugewiesene Richtung auf dem langen Ribbon-Controller sind programmabhängig. Sie können diese Einstellungen zudem mit der Sound Editor Software festlegen (wenn der RK-100S über USB mit einem Computer verbunden ist).

Tonleitern spielen

Sie können auf dem langen Ribbon-Controller einzelne Noten einer im Voraus festgelegten Tonleiter spielen.



RK-100S Bedienungsanleitung

1. Schalten Sie dazu vorher die LONG RIBBON PITCH- und FILTER-Tasten aus.

Verschieben Sie einen Finger auf dem Ribbon-Controller nach links und rechts. Sie können nun die Töne der festgelegten Tonleiter spielen.

Mit dem Ribbon-Controller werden nur Mono-Noten (Einzelnoten) generiert. Zudem haben höhere Noten (Position auf Ribbon-Controller) beim Spielen Priorität.

Tipp: Sie können die zugewiesene Tonleiter mit der Sound Editor Software verändern (wenn der RK-100S über USB mit einem Computer verbunden ist).

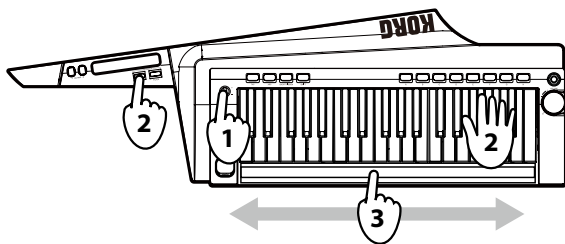
2. Der Oktavenbereich kann während des Spielens mit den OCTAVE +/- Tasten umgeschaltet werden.

Tonhöhe steuern

Es gibt zwei Methoden der Tonhöhensteuerung.

Tipp: Sie können den Bereich und die Richtung, über den die Tonhöhe mit dem langen Ribbon-Controller variiert wird, mit der Sound Editor Software festlegen (wenn der RK-100S über USB mit einem Computer verbunden ist).

Tonhöhe eines Dauerklangs steuern



1. Wählen Sie ein Programm aus.

Achten Sie darauf, dass es sich um ein Programm handelt, bei dem der Klang nach dem Loslassen einer Tastaturtaste nicht sofort ausklingt.

⚠ Ansonsten ist dieser Effekt möglicherweise nicht zu hören, weil die Note zu schnell ausklingt.

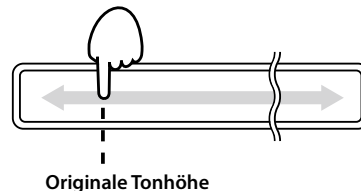
2. Halten Sie während der Wiedergabe eines Klangs die LONG RIBBON PITCH-Taste gedrückt.

Die PITCH-Taste leuchtet. Der Sound klingt so lange weiter, wie die Taste gedrückt gehalten wird.

3. Steuerung der Tonhöhe mit dem Ribbon-Controller.

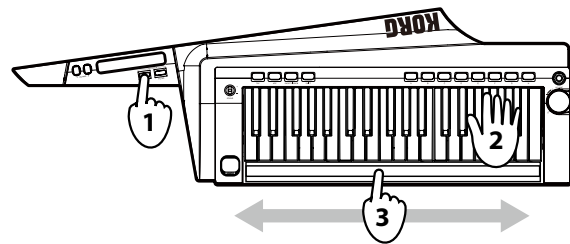
Verschieben Sie einen Finger auf dem Ribbon-Controller nach links und rechts. Die Originaltonhöhe wird der ersten Position zugewiesen, die Ihr Finger auf dem Controller einnimmt – je weiter Sie den Finger nun davon weg bewegen, desto größer ist der Tonhöhenunterschied nach oben oder unten.

Wenn Sie Ihren Finger vom Controller nehmen, nimmt der Klang wieder die ursprünglich eingestellte Tonhöhe an.



4. Nehmen Sie Ihren Finger von der Taste, um den Dauerklang zu beenden.

Die Tonhöhe mit Ihrer freien linken Hand steuern.



1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie die LONG RIBBON PITCH-Taste gedrückt, ohne dass ein Klang wiedergegeben wird.

Die PITCH-Taste leuchtet.

2. Spielen Sie nun die Tastatur.

Es wird ein dauerhafter Klang produziert.

3. Steuern Sie dessen Tonhöhe mit dem Ribbon-Controller.

Siehe S. 48 „Tonhöhe eines Dauerklangs steuern“

⚠ Falls Sie die Tonhöhe mit der OCTAVE-Taste nach oben verschoben haben, ist möglicherweise je nach Bereich des Ribbon-Controllers der Klang nur schwer hörbar.

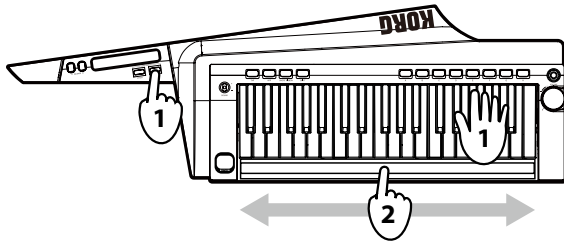
4. Drücken Sie die PITCH-Taste erneut, um diese auszuschalten und den Dauerklang zu beenden.

Den Filter steuern

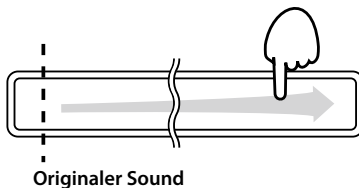
Wie bei der Tonhöhe gibt es auch hier zwei Steuerungsmethoden.

Tipp: Sie können die dem langen Ribbon-Controller zugewiesenen Effekte mit der Sound Editor Software einstellen (wenn der RK-100S über USB mit einem Computer verbunden ist). Sie können den Filtereffekt in der Long Ribbon-Sektion der Soundeditor-Software einstellen. Setzen Sie in der Virtual Patch-Sektion „Source“ auf „Long Ribbon“ und bestimmen Sie mit „Destination“ die zu steuernden Parameter. Die zu steuernden Parameter können auch mit den FX Long Ribbon-Zuweisungen eingestellt werden.

Den Filter eines Dauerklangs steuern



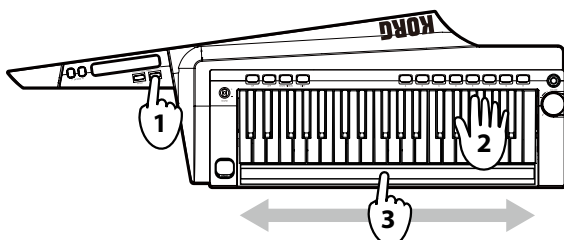
1. Halten Sie während der Wiedergabe eines Klangs die **LONG RIBBON FILTER-Taste gedrückt**. Die FILTER-Taste leuchtet. Der Sound klingt so lange weiter, wie die Taste gedrückt gehalten wird.
2. Spielen Sie den **Ribbon-Controller**. Verschieben Sie dazu einen Finger auf dem Ribbon-Controller nach links und rechts, während Sie die Tastatur spielen. Am linken Ende des Controllers ist der Originalsound lokalisiert, je weiter rechts davon Sie Ihren Finger bewegen, desto höher die Modulation. Wenn Sie Ihren Finger vom Controller nehmen, nimmt der Klang wieder die ursprünglichen Einstellungen an.



Hinweis: Die Änderungen der Effektparameter fallen je nach Einstellungen unterschiedlich aus.

3. Nehmen Sie Ihren Finger von der Taste, um den Dauerton zu beenden.

Den Filter mit Ihrer freien linken Hand steuern



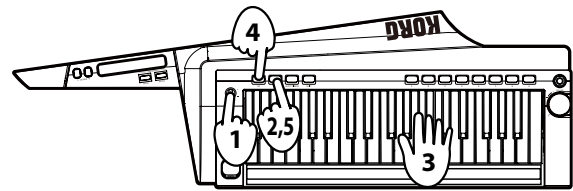
1. Halten Sie die **SHIFT-Taste gedrückt** und drücken Sie die **LONG RIBBON FILTER-Taste gedrückt**, ohne dass ein Klang wiedergegeben wird. Die FILTER-Taste leuchtet.
2. Spielen Sie nun die **Tastatur**. Es wird ein dauerhafter Klang produziert.
3. Spielen Sie den **Ribbon-Controller**. Siehe S. 49 „Den Filter eines Dauerklangs steuern“

Tipp: Sie können die Richtung, über die Sie mit dem langen Ribbon-Controller einen Effekt zuweisen, mit der Sound Editor Software einstellen (wenn der RK-100S über USB mit einem Computer verbunden ist).

4. Drücken Sie die **FILTER-Taste erneut**, um diese auszuschalten und den Dauerklang zu beenden.

Spiele von Arpeggien

Ein Arpeggiator spielt automatisch einen gebrochenen Akkord (Arpeggio), wenn Sie auf der Tastatur einen Akkord drücken.



1. Wählen Sie ein **Synthesizerprogramm** aus. Sie können den Arpeggiator auch bei einem Vocoderprogramm verwenden – der Effekt ist jedoch deutlicher bei Synthesizerprogrammen. Wir empfehlen zudem die Auswahl von Sounds mit kurzem Sustain.
2. Drücken Sie die **ARP-Taste**, damit die LED aufleuchtet. Der Arpeggiator ist nun eingeschaltet. Die ARP-Taste leuchtet und die Favoritentasten A-H leuchten hintereinander auf.
3. Halten Sie einen **Akkord auf der Tastatur gedrückt**. Das Arpeggio wird nun abgespielt. Das abgespielte Arpeggiomuster kann verändert werden (siehe S. 50 „Arpeggiomuster-Einstellungen“).
4. Drücken Sie die **TAP-Taste**, um das Tempo einzustellen. Die TAP-Taste leuchtet grün und im Display erscheint das Tempo.
5. Drücken Sie die **ARP-Taste**, damit die LED erlischt. Die Arpeggiowiedergabe endet.

Weiterspielen ohne Hand auf der Tastatur (Latch)

Sie können festlegen, wie der Arpeggiator sich verhält, wenn Sie die Hand von der Tastatur nehmen.

1. Halten Sie die **ARP-Taste gedrückt**, bis diese grün leuchtet. Wenn die ARP-Taste grün leuchtet, ist Latch eingeschaltet und der Arpeggiator spielt weiter, selbst wenn Sie die Hand von der Tastatur genommen haben.

Hinweis: Es ist egal, ob hierbei der Arpeggiator ein- oder ausgeschaltet ist. Wenn Sie die ARP-Taste gedrückt halten, werden immer Arpeggiator und Latch gleichzeitig eingeschaltet.

2. **Drücken Sie die ARP-Taste, um den Arpeggiator auszuschalten.**

Latch und Arpeggiator werden gemeinsam ausgeschaltet.

Arpeggiomuster-Einstellungen

Hiermit können Sie die Art des Arpeggios auswählen, die bei eingeschaltetem Arpeggiator durch Drücken einer Taste der Tastatur produziert wird.

Sie können zusätzlich einzelne Noten des ausgewählten Arpeggiomusters ein- oder ausschalten.

1. **Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie die ARP-Taste.**

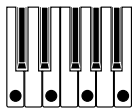
Das eingestellte Arpeggiomuster wird im Display angezeigt.

Die Favoritentasten A–H dienen nun als Anzeige der Arpeggiatorschritte, wobei nur die Tasten aufleuchten, die den aktivierten Notenschritten entsprechen (Note on).

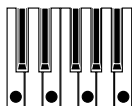


2. **Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem SOUND-hebel das Arpeggiomuster aus.**

UP: Es werden kontinuierlich höhere Noten abgespielt.



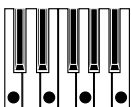
dn (Down): Es werden kontinuierlich tiefere Noten abgespielt.



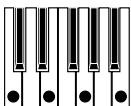
AL.1: Wechsel zwischen Up und Down. (Die höchsten und tiefsten Noten werden nur einmal abgespielt).



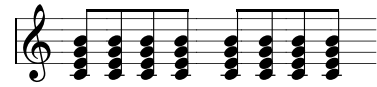
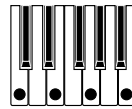
AL.2: Wechsel zwischen Up und Down. (Die höchsten und tiefsten Noten werden zweimal abgespielt. Erst beim Lauf nach oben, dann beim Lauf nach unten).



Rnd (Random): Die Noten werden zufällig abgespielt.

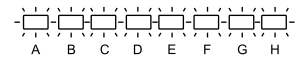


trG (Trigger): Die gedrückten Noten werden im aktuellen Tempo simultan abgespielt.

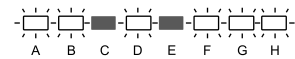


Falls Sie mehr Noten gedrückt halten, als die maximale Polyphonie zulässt, werden aufsteigend von der tiefsten Note nur so viele Noten abgespielt, wie die maximale Polyphonie zulässt.

3. **Drücken Sie eine der Favoritentasten A–H, um die der Taste entsprechende Note im Arpeggioverlauf stumm zu schalten (Note off).**



TYP: UP



4. **Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Arpeggiomuster-Einstellungen.**

Shift-Funktionen

Mit den Shift-Funktionen können Sie weitere Einstellungen am RK-100S vornehmen. Um eine solche Einstellung zu ändern, halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie die entsprechende Taste.

Um die Shift-Funktion wieder zu verlassen, drücken Sie die SHIFT-Taste erneut. Falls über einen längeren Zeitraum hinweg keine Taste gedrückt wurde, verlässt der RK-100S automatisch die Shift-Funktion und kehrt in den normalen Betriebszustand zur Programmauswahl zurück.

Die den Favoritentasten zugewiesenen Programme und die Einstellungen der Shift-Funktionen werden beim Ausschalten des RK-100S gespeichert. Wenn die Batterien das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben und die Favoritentaste A blinkt (siehe „Batterietypen und Ladezustandsanzeige“ auf Seite 52), können diese Einstellungen nicht gespeichert werden. Schließen Sie in diesem Fall – sofern vorhanden – ein AC-Netzteil an (separat erhältlich).

Anschlagkurve

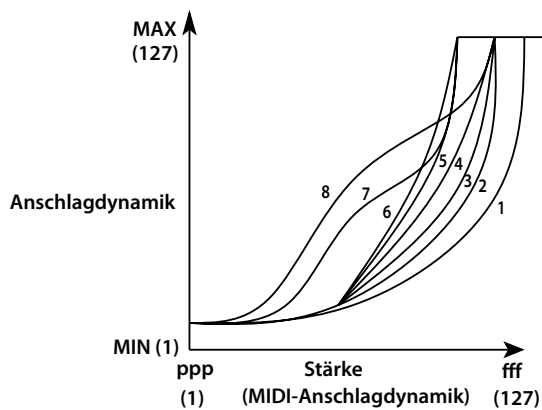
Hier regeln Sie die Anschlagsdynamik fest, also die Art und Weise, wie die Stärke Ihres Tastaturanschlags sich auf Lautstärke und Klangfarbe auswirkt.

1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie Favoritentaste A.

Das eingestellte Anschlagkurve wird im Display angezeigt.



2. Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem SOUND-hebel die Anschlagkurve aus.



- Cu.1 Bei dieser Kurve tritt ein Effekt erst bei starkem Tastaturanschlag auf.
- Cu.2, 3 |
- Cu.4 Typische Anschlagkurve.
- Cu.5 |
- Cu.6 Bei dieser Kurve tritt der Effekt bereits bei leichten Änderungen des Tastaturanschlags auf.
- Cu.7 Bei dieser Kurve wird ein relativ gleichmäßiger Effekt erreicht mit minimalen Änderungen bei mittelstarken Anschlägen.
- Cu.8 Bei dieser Kurve wird ein relativ gleichmäßiger Effekt erreicht mit minimalen Änderungen bei mittelstarken Anschlägen (flachere Kurve als 7).
- 127 Alle Noten ertönen mit maximaler Velocity (127). Diese Einstellung emuliert das Verhalten früherer Analogsynthesizer.

Cu. 7 und 8 erzeugen nur geringe Veränderungen bei mittelstarken Anschlägen. Bei leichter gespielten Noten hingegen fallen die Änderungen besonders groß aus, was eventuell schwieriger zu steuern ist. Wählen Sie die Kurve, die Ihrer Anschlagsdynamik am ehesten entspricht oder sich am besten für den gewünschten Effekt eignet.

3. Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Shift-Funktion.

Velocity des langen Ribbon-Controllers

Hier können Sie die Velocity des langen Ribbon-Controllers beim Spielen von Tonleitern einstellen.

1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie Favoritentaste B.

Die eingestellte Velocity wird im Display angezeigt.



2. Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem SOUND-hebel die Velocity aus.

Der Einstellungsbereich der Velocity reicht von 1 bis 127.

Falls OFF ausgewählt wurde, wird bei Bedienung des langen Ribbon-Controllers kein Klang wiedergegeben.

3. Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Shift-Funktion.

Globaler MIDI-Kanal

Zum Datenaustausch mit einem angeschlossenen externen MIDI-Gerät müssen Sie den globalen MIDI-Kanal des RK-100S passend zum MIDI-Kanal des externen MIDI-Geräts einstellen.

1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie Favoritentaste C.

Die Nummer des globalen MIDI-Kanals erscheint im Display.



2. Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem SOUND-hebel den globalen MIDI-Kanal aus.

3. Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Shift-Funktion.

4. Stellen Sie am angeschlossenen externen MIDI-Gerät denselben MIDI-Kanal ein.

Hinweis: Wie Sie den MIDI-Kanal Ihres externen MIDI-Geräts ändern, steht in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.

MIDI-Kanal des langen Ribbon-Controllers

Hier können Sie den MIDI-Kanal des langen Ribbon-Controllers einstellen.

Geben Sie hier einen Kanal an, wenn Sie ein Programm verwenden, dessen Klangerzeuger auf Multi eingestellt ist (Voice-Modus: Multi) oder wenn das an die MIDI OUT-Buchse angeschlossene externe MIDI-Gerät über den langen Ribbon-Controller statt über die Tastatur gespielt werden soll.

⚠️ Wurde diese Einstellung geändert, können Sie mit dem langen Ribbon-Controller keine Sounds des RK-100S spielen.

1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie Favoritentaste D.

Die Nummer des MIDI-Kanals des langen Ribbon-Controllers erscheint im Display.



2. Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem SOUND-hebel den MIDI-Kanal aus.

GLb: Der MIDI-Kanal entspricht dem globalen MIDI-Kanal (siehe „Globaler MIDI-Kanal“).

r.01...r.16: 1ch..16ch

Tipp: Wenn Sie mit dem langen Ribbon-Controller ein externes, an die MIDI OUT-Buchse angeschlossenes MIDI-Gerät steuern wollen, geben Sie denselben MIDI-Kanal an, der am externen MIDI-Gerät eingestellt ist.

3. Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Shift-Funktion.

Hinweis: Wenn der Arpeggiator eingeschaltet ist, werden Notennachrichten aus der MIDI OUT-Buchse über den globalen MIDI-Kanal übermittelt.

Transposition

Hiermit bestimmen Sie die Gesamtonhöhe in Halbtonschritten (100 Cents). Sie können damit die Tonhöhe über eine Oktave nach oben oder unten verändern und somit an Ihre Bedürfnisse anpassen.

1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie Favoritentaste E.

Die eingestellte Transposition wird im Display angezeigt.



2. Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem SOUND-hebel die gewünschte Transposition aus.

Der Bereich der Transposition reicht von einer Oktave nach unten bis zu einer Oktave nach oben (-12 bis 12).

3. Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Shift-Funktion.

Batterieschonfunktion

Bei Batteriebetrieb schaltet die Batterieschonfunktion das Display und die LEDs des RK-100s automatisch aus, wenn die verbleibende Batterieleistung nachlässt.

Hinweis: Werksseitig ist die Batterieschonfunktion deaktiviert.

1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie Favoritentaste F.

Im Display erscheint die Einstellung der Batterieschonfunktion.



2. Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem SOUND-hebel die Einstellung aus.

on: Aktiviert

oFF: Deaktiviert

3. Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Shift-Funktion.

Batterietyp und Ladezustand

Hiermit können Sie den Batterietyp auswählen, mit dem das Gerät betrieben wird.

Zusätzlich können Sie den Ladezustand der Batterie überprüfen.

⚠ Fall der eingestellte Batterietyp vom tatsächlich verwendeten Batterietyp abweicht, wird der Ladezustand nicht korrekt angezeigt.

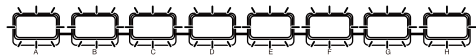
1. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie Favoritentaste G.

Der Batterietyp wird im Display angezeigt.



Die acht Favoritentasten (A – H) dienen als Ladezustandsanzeige und leuchten entsprechend dem Ladezustand auf. Die Zahl der leuchtenden Tasten kann je nach Batteriekapazität geringer ausfallen.

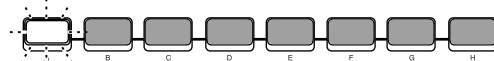
Neu Batterien. Alle Tasten leuchten



Schwache restliche Batteriekapazität: Nur Taste A leuchtet



Es ist Zeit, die Batterien zu wechseln: Taste A blinkt



⚠ Wird ein AC-Netzteil angeschlossen, erlischt die Beleuchtung der Tasten.

2. Wählen Sie mit den OCTAVE +/- Tasten oder dem SOUND-hebel den Batterietyp aus.

AL.: Alkali-Batterien

ni.H: Nickel-Metallhydrid-Akkus

3. Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Shift-Funktion.

Energiesparfunktion

Der RK-100S verfügt über eine automatische Energiesparfunktion. Die Energiesparfunktion schaltet den RK-100S automatisch aus (Energiesparzustand), wenn über etwa vier Stunden hinweg kein Bedienschritt erfolgt.

Falls der RK-100S von der Energiesparfunktion automatisch ausgeschaltet wurde, lässt er sich nicht durch Drücken einer Taste, der Tastatur oder Bedienung des Ribbon-Controllers einschalten. Schalten Sie in diesem Fall den RK-100S erneut ein.

Hinweis: Werksseitig ist die Energiesparfunktion aktiviert.

1. Halten Sie die **SHIFT-Taste gedrückt** und drücken Sie **Favoritentaste H**.

Im Display erscheint die Einstellung der Energiesparfunktion.



2. Wählen Sie mit den **OCTAVE +/- Tasten** oder dem **SOUND-hebel** die Einstellung aus.

4hr: Aktiviert

diS: Deaktiviert

3. Drücken Sie die **SHIFT-Taste** zum Verlassen der Shift-Funktion.

MIDI

Verwendung des RK-100S mit anderen MIDI-Geräten (MIDI)

MIDI ist die Abkürzung für Musical Instrument Digital Interface (Digitale Musikinstrumenten-Schnittstelle), einem weltweiten Standard zum Datenaustausch zwischen elektronischen Musikinstrumenten und Computern.

Wenn zwei oder mehr MIDI-Geräte über MIDI-Kabel miteinander verbunden sind, können diese Daten untereinander austauschen, selbst wenn sie von unterschiedlichen Herstellern stammen.

Der RK-100S erlaubt Ihnen die Zuweisung von Control Change-Nummern für die wichtigsten Sound-Change-Nummern und die Steuerung dieser Parameter sowie der Klangerzeugung über einen externen MIDI-Sequencer.

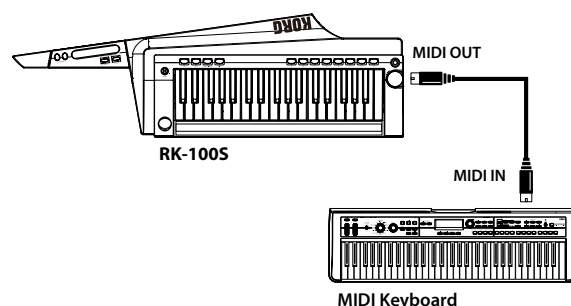
Sie können zudem mit den Ribbon-Controllern oder Tasten Control Change Befehle zur Steuerung externe MIDI-Geräte senden.

Anschluss von MIDI-Geräten/Computern

Steuerung eines externen MIDI-Klangerzeugers mit dem RK-100S

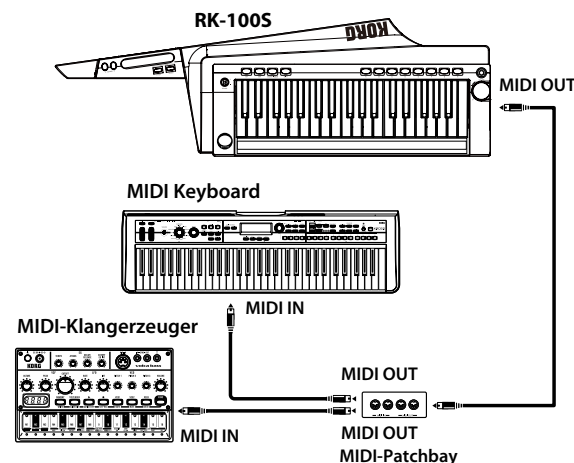
Wenn Sie mit Tastatur, Controllern und Arpeggiator des RK-100S einen externen MIDI-Klangerzeuger spielen wollen, verbinden Sie die MIDI OUT-Buchse des RK-100S mit

der MIDI IN-Buchse des externen MIDI-Klangerzeugers - verwenden Sie hierzu stets ein MIDI-Kabel.



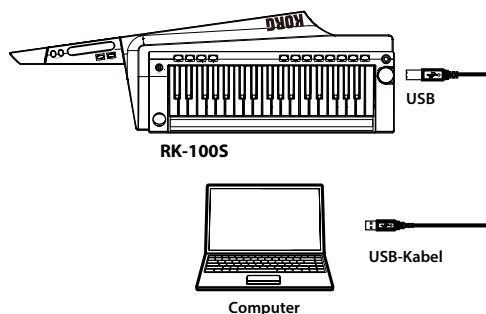
Steuerung zweier oder mehrerer externer MIDI-Klangerzeuger mit dem RK-100S

Sie können auch eine MIDI-Patchbay verwenden und so mehrere MIDI-Geräte steuern.



Den RK-100S über USB mit Ihrem Computer verbinden

Verbinden Sie die USB-Anschlüsse des RK-100S und Ihres Computers mit einem USB-Kabel.



Hinweis: Um den USB-Anschluss zu verwenden, müssen Sie in Ihrem Computer den Korg USB-MIDI Treiber installieren. Laden Sie hierzu den KORG USB-MIDI Treiber von der Korg Website herunter und installieren Sie ihn gemäß der beigefügten Anleitung.

MIDI-Einstellungen

MIDI-Kanal einstellen

Zum Datenaustausch mit einem angeschlossenen externen MIDI-Gerät müssen Sie den MIDI-Kanal des RK-100S passend zum MIDI-Kanal des externen MIDI-Geräts einstellen.

Schlagen Sie hierzu im Abschnitt „Globaler MIDI-Kanal“ auf Seite 51 nach und legen Sie den globalen MIDI-Kanal fest.

Den MIDI-Ausgang des Arpeggiators des RK-100S auf einem externen MIDI-Sequencer der Controller aufnehmen.

Anschlüsse und Einstellungen

Verbinden Sie die MIDI OUT-Buchse des RK-100S mit der MIDI IN-Buchse des externen MIDI-Sequencers.

Die Notendaten des Arpeggiators auf einem externen MIDI-Sequencer aufnehmen

Schalten Sie den Arpeggiator des RK-100S ein (ARP-Taste leuchtet), spielen Sie die Tastatur und nehmen Sie die so erzeugten Notendaten auf Ihrem externen MIDI-Sequencer auf.

Synchronisation des Arpeggiators

Hinweise zu den für eine Synchronisation erforderlichen Einstellungen Ihres externen MIDI-Geräts finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.

Um den RK-100S als Master und das externe MIDI-Gerät als Slave zu verwenden, verbinden Sie die MIDI OUT-Buchse des RK-100S mit der MIDI IN-Buchse Ihres externen MIDI-Geräts.

Stellen Sie Ihr externes MIDI-Gerät so ein, dass es eingehende MIDI Clock-Nachrichten empfängt. Das externe MIDI-Gerät (z.B. ein Sequencer oder ein Drumcomputer) arbeiten nun im von der TEMPO-Taste des RK-100S vorgegebenen Tempo.

Fehlersuche

Falls eine Fehlfunktion auftreten sollte, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte. Sollte dies das Problem nicht lösen, kontaktieren Sie bitte den nächstgelegenen Vertragshändler.

Das Gerät kann nicht eingeschaltet werden

- Haben Sie das AC-Netzteil an eine Steckdose angeschlossen? (Siehe S. 43 „Anschlüsse“)
- Sind die Batterien möglicherweise entladen? Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und drücken Sie die G-Taste, um den Ladezustand der Batterien anzuzeigen (Siehe S. 16 „Batterietyp und Ladezustand“).
- Wurden die Batterien mit der richtigen Polung eingesetzt? (Siehe S. 52 „Batteriebetrieb“)

Das Gerät schaltet sich automatisch aus

- Wurde die Energiesparfunktion aktiviert? (Siehe S. 53 „Energiesparfunktion“)

Es ist kein Klang zu hören

- Sind Ihre Aktivmonitore oder Ihr Kopfhörer korrekt verbunden? (Siehe S. 43 „Anschlüsse“)
- Ist das angeschlossene Monitorsystem eingeschaltet und ist dort die Lautstärke aufgedreht?
- Ist der VOLUME-Regler genügend weit aufgedreht, um ein Signal auszugeben?

Ich drücke die OCTAVE UP oder DOWN-Taste, doch es passiert nichts.

- Ist eine Shift-Funktion ausgewählt? Drücken Sie die SHIFT-Taste zum Verlassen der Shift-Funktion.

Der Eingang scheint nicht zu funktionieren

- Wurde das Mikrofon, das als Modulator des Vocoderprogramms dienen soll, korrekt an die INPUT-Buchse angeschlossen?
- Steht der Eingangswahlschalter auf der richtigen Position?

Der Arpeggiator startet nicht

- Haben Sie den Arpeggiator aktiviert (ARP-Taste leuchtet)?



Es wird kein Klang wiedergegeben, wenn ich den RK-100S mit dem langen Ribbon-Controller steuere.

- Wurde über die Shift-Funktionen die Velocity des langen Ribbon-Controllers auf OFF geschaltet? Wählen Sie eine beliebige andere Einstellung als OFF. (Siehe S. 51 „Velocity des langen Ribbon-Controllers“)
- Wurde über die Shift-Funktionen der Kanal des langen Ribbon-Controllers geändert? Stellen Sie zur Klangerzeugung denselben MIDI-Kanal ein. (Siehe S. 51 „MIDI-Kanal des langen Ribbon-Controllers“)

Ein externer MIDI-Klangerzeuger ist mit einem MIDI-Kabel angeschlossen, doch es ist nichts zu hören.

- Wurde das MIDI-Kabel korrekt angeschlossen? (Siehe S. 43 „Anschlüsse“)
- Stimmen der MIDI-Kanal des externen MIDI-Geräts und der MIDI-Kanal des RK-100S überein? (Siehe S. 51 „Globaler MIDI-Kanal“)

Technische Daten

Tastatur	37-Noten (SlimKey, anschlagsdynamisch, kein Aftertouch)
Klangerzeugung	MMT (Multiple Modeling Technology)
Programme	Editierbar über Sound Editor Software, wenn ein Computer angeschlossen ist.
Anzahl der Timbres	Max. 2 (bei Verwendung von Layer, Split oder Multi)
Polyphonie	8 Stimmen (bis zu 4 wenn Vocoder ausgewählt ist)
Synthie	2 Oszillatoren + Rauschgenerator
Oszillator 1	
Wellenform	SAW, PULSE, TRIANGLE, SINE, FORMANT, NOISE, PCM/DWGS, AUDIO IN
Modulation	WAVEFORM, CROSS, UNISON, VPM
Oszillator 2	
Wellenform	SAW, PULSE, TRIANGLE, SINE
Modulation	RING, SYNC, RING+SYNC
Wave Shaping (Hüllkurven)	
WS-Typ	DRIVE, DECIMATOR, HARDCLIP, OCT SAW, MULTI TRI, MULTI SIN, SUB OSC SAW, SUB OSC SQU, SUB OSC TRI, SUB OSC SIN, LEVEL BOOST
Multi-Mode-Filter	
Filter 1	-24 dB/oct LPF - -12 dB/oct LPF-HPF-BPF-Thru
Filter 2	LPF, HPF, BPF
Vocoder	16-Band Vocoder, für jedes Band regelbarer Pegel und Pan, Formant Shift-Funktion, Formant Hold-Funktion
Effekte	
Timbre	2-Band EQ
Master	Mastereffekte (17 Effekalgorithmen)
Arpeggiator	UP, DOWN, ALT1/2, Random, Trigger (6 Typen), Step Arpeggiator-Funktion
Programme	200 Programme
Eingang/Ausgang	
Eingang	
INPUT-Buchse	
Anschlüsse	Mono-Miniklinken
Eingangswahlschalte	MIC1: Mikrofoneingang [low gain] (ohne Phantomspeisung) MIC2: Mikrofoneingang [high gain] (ohne Phantomspeisung) LINE: Line-Eingang (Mono-Eingang [Lch])
Ausgang	
Ausgangsbuchse	
Anschlüsse	1/4" Stereo-Klinkenbuchse
Max. Ausgangspegel	25mW + 25mW @ 33 Ohm Last
MIDI	OUT
USB-Anschluss	Typ B
Display	7-Segment LEDs, 3-stellig
Stromversorgung	Sechs AA-Batterien (Alkali oder Nickel-Metallhydrid) oder AC-Netzteil (DC 9 V )
Batterielebensdauer	Ungefähr 8 Stunden (Alkalibatterien)
Abmessungen (B x T x H)	830 x 262 x 68 mm
Gewicht	3.4 kg (mit batterie)
Lieferumfang	Sechs AA-Batterien, Gurt, Bedienungsanleitung, Softcase
Zubehör (separat erhältlich)	AC-Netzteil (DC 9 V )

* Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

KORG

RK-100S

KEYTAR

Manual de usuario

Contenido

Características generales	58	Funciones de cambio.....	68
Paneles frontal y lateral	58	Curva de velocidad.....	68
Panel frontal	58	Velocidad de cinta larga.....	69
Panel lateral.....	60	Canal MIDI global	69
Colocación de la correa	60	Canal MIDI de cinta larga	69
Preparativos.....	61	Transposición	70
Conexiones	61	Función de ahorro de energía.....	70
Activación del equipo.....	62	Tipo de pilas y energía restante.....	70
Interpretación de demostración	63	Función de desactivación automática.....	70
Selección y reproducción de un programa	63	MIDI	71
Selección de un programa	63	Uso del RK-100S con otros dispositivos	
Modificación del sonido.....	64	MIDI (MIDI).....	71
Reproducción de arpeggios.....	67	Solución de problemas	72
		Especificaciones.....	73
		Appendices	74
		Voice Name List.....	75
		MIDI Implementaton Chart	77

Precauciones

Ubicación

El uso de la unidad en las siguientes ubicaciones puede dar como resultado un mal funcionamiento:

- Expuesto a la luz directa del sol
- Zonas de extremada temperatura o humedad
- Zonas con exceso de suciedad o polvo
- Zonas con excesiva vibración
- Cercano a campos magnéticos

Fuente de alimentación

Por favor, conecte el adaptador de corriente designado a una toma de corriente con el voltaje adecuado. No lo conecte a una toma de corriente con voltaje diferente al indicado.

Interferencias con otros aparatos

Las radios y televisores situados cerca pueden experimentar interferencias en la recepción. Opere este dispositivo a una distancia prudencial de radios y televisores.

Manejo

Para evitar una rotura, no aplique excesiva fuerza a los conmutadores o controles.

Cuidado

Si exterior se ensucia, límpiase con un trapo seco. No use líquidos limpiadores como disolvente, ni compuestos inflamables.

Guarde este manual

Después de leer este manual, guárdelo para futuras consultas.

Mantenga los elementos externos alejados del equipo

Nunca coloque ningún recipiente con líquido cerca de este equipo, podría causar un cortocircuito, fuero o descarga eléctrica. Cuide de que no caiga ningún objeto metálico dentro del equipo.

Nota respecto a residuos y desechos (solo UE)



Cuando aparezca el símbolo del cubo de basura tachado sobre un producto, su manual de usuario, la batería, o el embalaje de cualquiera de éstos, significa que cuando quiere tire dichos artículos a la basura, ha de hacerlo en acuerdo con la normativa vigente de la Unión Europea. No debe verter dichos artículos junto con la basura de casa. Verter este producto de manera adecuada ayudará a evitar daños a su salud pública y posibles daños al medioambiente. Cada país tiene una normativa específica acerca de cómo verter productos potencialmente tóxicos, por tanto le rogamos que se ponga en contacto con su oficina o ministerio de medioambiente para más detalles. Si la batería contiene metales pesados por encima del límite permitido, habrá un símbolo de un material químico, debajo del símbolo del cubo de basura tachado.

Precauciones para el RK-100S

Al igual que en una guitarra eléctrica normal, el cuerpo de este dispositivo está fabricado con madera pintada.

- Después del uso, limpie el cuerpo con un paño limpio, suave y seco. Utilice un abrillantador para guitarras de venta en establecimientos comerciales.
- No exponga el dispositivo a cambios de temperatura rápidos, como temperaturas extremadamente altas o bajas. El traslado del dispositivo de una ubicación fría directamente a una sala con calefacción puede provocar la formación de grietas en el cuerpo pintado. Además, es extremadamente peligroso dejar el dispositivo en el maletero de un coche, donde se verá expuesto a temperaturas altas, por ejemplo, durante el verano.
- Debido a que la pintura del cuerpo es delicada, incluso un golpe suave puede provocar que se desprenda o se agriete. Al tocar o durante el transporte, manipule el dispositivo con mucho cuidado para evitar golpearlo.

* Tous les noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales ou déposées de leur détenteur respectif.

Gracias por adquirir el **Korg RK-100S KEYTAR**. Para ayudarle a sacar el máximo partido de su nuevo instrumento, lea detenidamente este manual.

Características generales

El RK-100S es un moderno teclado para colgar equipado con un sintetizador y los tonos clásicos de un piano o un órgano, que le permite tocar una amplia variedad de sonidos con los controladores de cinta.

Gracias a la alimentación con pilas, puede disfrutar tocando en distintos lugares.

200 programas mediante la tecnología MMT de modelado analógico

Hay disponibles 200 programas compatibles con diversos géneros musicales mediante el sistema de generación de sonido MMT. Se proporcionan con una amplia gama de algoritmos de oscilador, como las ondas de diente de sierra y cuadradas que se suelen encontrar en sintetizadores analógicos, así como las ondas formantes, el ruido y las ondas PCM/DWGS.

Controladores de cinta

Hay disponibles un controlador de cinta larga y uno de cinta corta para controlar la intensidad y el filtro, entre otros valores. El controlador de cinta larga se utiliza para controlar la intensidad y el filtro de los sonidos, y también se puede usar para tocar escalas y la gama de notas especificada con el software de editor de sonido.

☛ Para controlar el valor solamente deberá utilizarse la punta de un dedo. No deberá utilizar nada duro ni puntiagudo, ni tampoco llevar guantes.

Arpegiador

El arpegiador integrado puede generar automáticamente un arpegio cuando mantiene pulsado un acorde.

Puede elegir entre seis tipos de arpeggios. También puede activar/desactivar individualmente un máximo de ocho pasos, lo que le permite variar el ritmo para disfrutar de una gama aún más amplia de posibilidades.

Función de vocoder

El RK-100S incluye una función de vocoder que le permitirá usar su voz a través de un micrófono para procesar el sonido del oscilador, produciendo un efecto como si el instrumento estuviera "hablando".

Función de patch virtual

Los controladores como EG, LFO, el seguimiento del teclado y las cintas se pueden conectar virtualmente a parámetros como intensidad o corte, lo que hace posible modular estos parámetros y crear sonidos con mayor libertad.

El ecualizador y los efectos incorporan un acabado final a los sonidos

Cada timbre proporciona un ecualizador de dos bandas para mejorar el potencial de creación de sonido.

Cada programa también incluye dos efectos maestros para añadir los toques finales al sonido. Puede elegir entre diecisiete tipos para cada efecto.

Software de editor de sonido

Si conecta el RK-100S a un ordenador con un cable USB y utiliza el software de editor de sonido, puede editar parámetros, como los sonidos y los patrones de arpegio del RK-100S, desde su ordenador.

Puede descargar el editor de sonido de forma gratuita desde el sitio web de Korg.

<http://www.korg.com/>

Paneles frontal y lateral

Panel frontal

1. Botones OCTAVE +/-

Permiten cambiar la gama de las notas asignadas al teclado y al controlador de cinta larga en sentido ascendente o descendente en pasos de una octava en una gama de 3 octavas.

Consejo: Estos botones también se pueden usar para especificar ajustes para las funciones de cambio.

2. Controlador de cinta corta

Permite controlar la intensidad y la modulación de los sonidos. Pulse el botón SHORT RIBBON para cambiar entre la intensidad y la modulación.

3. LONG RIBBON

Botón PITCH

Pulse este botón para controlar la intensidad con el controlador de cinta larga.

Botón FILTER

Pulse este botón para controlar el filtro con el controlador de cinta larga.

4. Pantalla

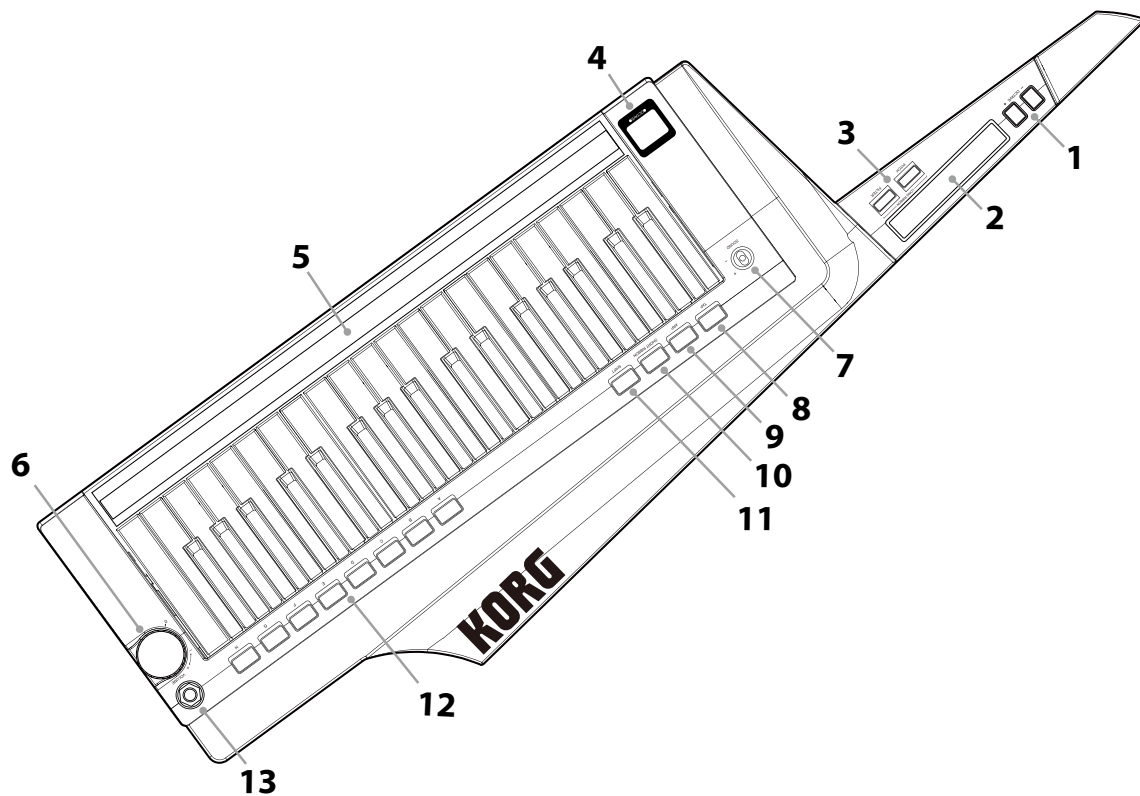
El número del programa seleccionado actualmente y los ajustes para las funciones de cambio se muestran aquí.

Además, se indicará la octava especificada con los botones OCTAVE +/- (consulte la página 65, "Cambio de la octava con los botones OCTAVE").

5. Controlador de cinta larga

Se utiliza para tocar escalas (monofónicas) y controlar la intensidad y el filtro de sonidos.

Pulse los botones LONG RIBBON PITCH y FILTER para seleccionar el parámetro que se desea controlar.



6. Mando VOLUME

Permite ajustar el volumen del jack de salida.

7. Palanca SOUND

Permite seleccionar el programa. Mueva la palanca en la dirección + o - para cambiar al programa siguiente o anterior.

Consejo: La palanca SOUND también se pueden usar para especificar ajustes para las funciones de cambio.

8. Botón TAP

Permite especificar el tempo (velocidad) del arpegiador, el LFO o el efecto de retardo.

El tempo se especifica en función del número de veces que se pulsa el botón. EL LED parpadeará sincronizado con el tempo.

También puede mantener pulsado el botón SHIFT y pulsar este botón para reproducir una canción de demostración (consulte la página 63, "Interpretación de demostración").

9. Botón ARP

Permite activar/desactivar el arpegio (consulte la página 67, "Reproducción de arpegios").

También puede mantener pulsado el botón SHIFT y pulsar este botón para cambiar los ajustes del arpegiador.

10. Botón SHORT RIBBON

Permite cambiar el parámetro controlado por el controlador de cinta corta.

Cuando el botón está iluminado en rojo, se puede controlar la intensidad del sonido.

Cuando el botón está iluminado en verde, se puede controlar la modulación del sonido.

Además, si mantiene pulsado el botón SHIFT y pulsa el botón SHORT RIBBON, la señal de entrada de audio procedente del jack INPUT se enviará al jack de salida sin modificar.

11. Botón SHIFT

Mantenga pulsado este botón y pulse el botón correspondiente para reproducir la canción de demostración o especificar ajustes para las funciones de cambio.

12. Botones de favoritos A - H

Puede asignar sus programas favoritos a estos botones. El programa se puede recuperar con rapidez pulsando el botón correspondiente.

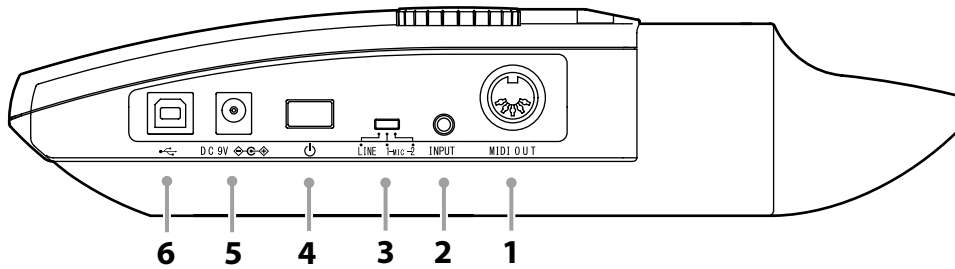
Consulte la página 63, "Función Favoritos".

También puede pulsar el botón SHIFT y uno de los botones de favoritos (A - H) para acceder a la función de cambio y cambiar los ajustes de la función.

13. Jack de salida [jack estéreo]

Puede conectar monitores autoalimentados, un amplificador estéreo, un mezclador o auriculares a estos jacks.

Panel lateral



1. Conector MIDI OUT

Este conector transmite datos MIDI al dispositivo MIDI externo conectado al RK-100S.

2. Jack INPUT

Conecte los auriculares con micrófono (mono, complemento no conectado) u otro equipo, que se venden por separado, a este jack.

Si hay unos auriculares con micrófono conectados, la entrada se puede utilizar como una señal de audio para el modulador en un programa de vocoder.

Si hay equipo de audio conectado, este jack se utilizará como un jack AUX IN. El sonido del dispositivo conectado se emitirá desde el RK-100S.

Consulte la página 61, "Conexión de un reproductor de audio".

3. Conmutador de selección de entrada

Ajuste este conmutador en función del dispositivo conectado al jack INPUT.

MIC1 o MIC2: cuando hay un micrófono conectado

LINE: cuando hay equipo de audio conectado

⚠ Si hay un dispositivo de audio conectado al jack INPUT, asegúrese de ajustar el conmutador de selección de entrada en LINE. De lo contrario, el dispositivo conectado puede resultar dañado.

4. Conmutador de alimentación

Permite activar/desactivar la alimentación.

5. Conector DC 9V

Conecte el adaptador de CA (se venden por separado) aquí. Conecte el adaptador de CA al RK-100S antes de enchufarlo en una toma de CA.

6. Conector USB

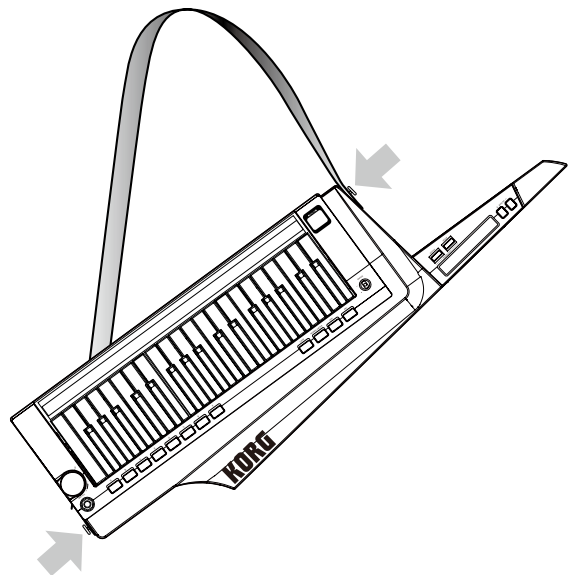
Conecte el RK-100S a un ordenador y utilice el software de editor de sonido para editar parámetros, como los sonidos y los patrones de arpeggio del RK-100S.

Nota: Para utilizar una conexión USB, deberá instalar el controlador MIDI USB de Korg en su ordenador. Puede descargar el "controlador MIDI USB de Korg" desde el sitio web de Korg e instalarlo como se describe en la documentación incluida.

Colocación de la correa

Coloque la correa en el RK-100S como se describe a continuación.

1. Coloque la correa en los dos enganches para correa en las posiciones que se muestran en la ilustración.



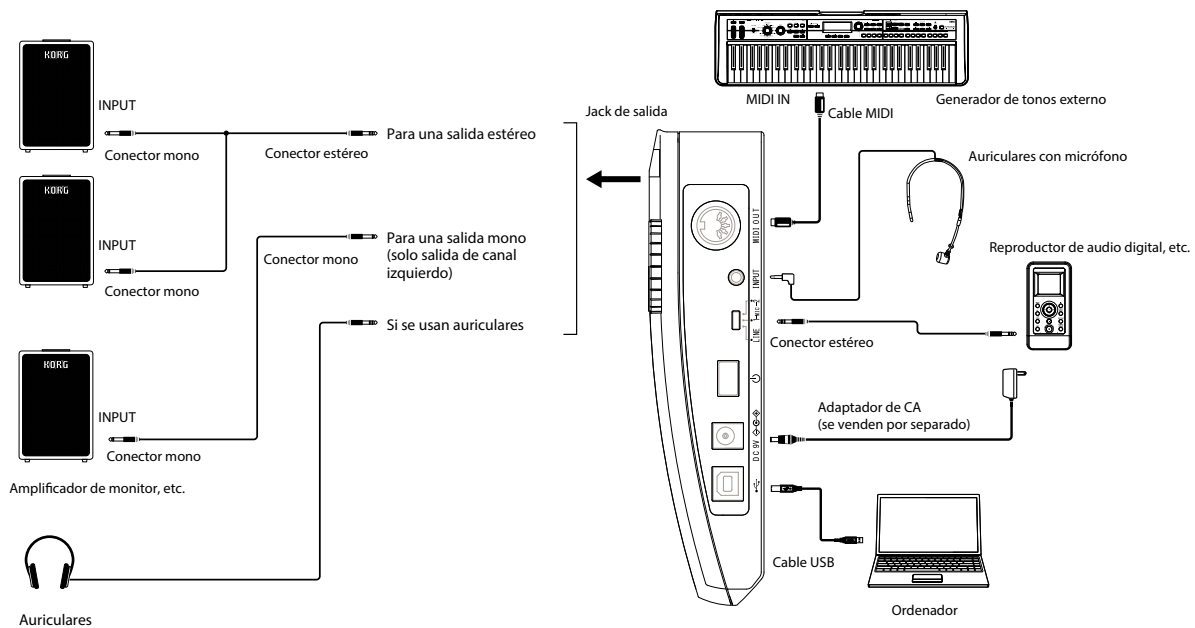
- ⚠ Tras colocar la correa, compruebe que esté bien fijada con los enganches.
- ⚠ Nunca afloje los tornillos de montaje de los enganches para correa.
- ⚠ Para evitar que la correa se suelte accidentalmente, le recomendamos que utilice cierres de correa para guitarra de venta en establecimientos comerciales.

Preparativos

Conexiones

En la ilustración siguiente se muestra un ejemplo típico de conexiones para el RK-100S. Conecte el equipo en función de sus necesidades específicas.

⚠ Debe conectar todos los dispositivos con la alimentación apagada. Si no se cumple esta precaución, pueden producirse fallos de funcionamiento o daños en el sistema de altavoces.



Conexión del amplificador de monitor o el mezclador al jack de salida

Conecte el jack de salida del RK-100S a los jacks de entrada del mezclador o a los altavoces de monitor autoalimentado.

Nota: Le recomendamos que emita en estéreo para aprovechar al máximo el sonido del RK-100S. Si se utiliza un cable con conectores mono estándar, solo se emitirá sonido por el canal izquierdo.

Conexión del micrófono

Para utilizar el RK-100S como un vocoder, conecte los auriculares con micrófono (complemento no conectado), al jack INPUT y utilice su voz como la señal del modulador (consulte la página 64, "Reproducción de un programa de vocoder").

Nota: El jack INPUT es mono.

- ⚠ No ejerza una fuerza excesiva al conectar o desconectar el micrófono.
- ⚠ Compruebe el nivel de salida del micrófono durante la conexión.

Conexión de un reproductor de audio

El jack INPUT del RK-100S se puede utilizar como un jack AUX IN.

1. **Ajuste el conmutador de selección de entrada (en el panel lateral) en LINE.**
 - ⚠ Si hay un dispositivo de audio conectado al jack INPUT, asegúrese de ajustar el conmutador de selección de entrada en LINE. De lo contrario, el dispositivo conectado puede resultar dañado.
2. **Conecte el dispositivo de audio al jack INPUT.**
3. **Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón SHORT RIBBON.**

El RK-100S accederá al modo de entrada directa de audio, en el que la señal de audio que se introduce en el jack INPUT simplemente se emite directamente desde el jack de salida. Si existe una entrada en el jack INPUT, el botón SHIFT está iluminado. Si la entrada está sobrecargada, el botón se ilumina en rojo.

Nota: El jack INPUT es compatible con un conector estéreo, pero la señal de audio que se emite desde el jack de salida es mono.

- Ajuste el volumen del dispositivo de audio conectado hasta que el botón SHIFT deje de estar iluminado en rojo.

Conexión de un dispositivo MIDI o un ordenador al conector MIDI OUT o al conector USB

Si el conector MIDI OUT del RK-100S está conectado al conector MIDI IN de un dispositivo MIDI externo, dicho dispositivo se puede controlar con el teclado o los controladores del RK-100S.

Si el conector USB del RK-100S está conectado a un ordenador, el software de edición de sonido se puede utilizar para editar parámetros, como los sonidos y los patrones de arpeggio del RK-100S; por su parte, el software de secuenciador, por ejemplo, se puede utilizar para reproducir el generador de sonidos del RK-100S.

Activación del equipo

El RK-100S se puede activar con un adaptador de CA o pilas.

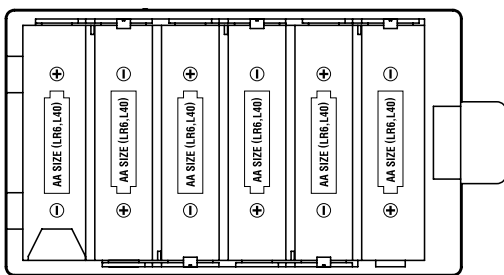
Debido a posibles complicaciones por el recorrido del cable durante actuaciones en directo, se recomienda el uso de pilas.

Antes de activar el equipo

- Asegúrese de que el conmutador de alimentación esté desactivado antes de conectar la fuente de alimentación.

Uso de las pilas

- Abra la tapa de las pilas que está en la parte inferior del RK-100S.



- Inserte seis pilas alcalinas o de níquel-hidruro metálico AA (se venden por separado).

- Asegúrese de que las pilas están colocadas en la posición correcta.

- Cierre la tapa de las pilas.

- Para obtener las lecturas más precisas de la energía restante de las pilas, consulte la sección "Tipo de pilas y energía restante" en la página 70 y seleccione el tipo de pilas que se utiliza.

Acerca del indicador de pilas agotadas

Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos G para ver la energía restante de las pilas con los ocho botones de favoritos (A – H) como indicadores de nivel. El número de botones encendidos puede ser menor en función de la capacidad de las pilas.

Además, cuando la capacidad de las pilas se agote, el punto en el lado derecho de la pantalla parpadeará. Si continúa utilizando la unidad, el parpadeo se acelerará.



Si continúa utilizando el equipo en este estado, el indicador comenzará a parpadear. Le recomendamos que cambie las pilas cuanto antes o que conecte el adaptador de CA.

- Las pilas agotadas deben extraerse inmediatamente del RK-100S. Dejar las pilas agotadas en el interior del equipo puede provocar fallos de funcionamiento (como la fuga del electrolito de las pilas). También debe extraer las pilas si no va a utilizar el RK-100S durante un periodo prolongado.

Conexión del adaptador de CA

- Utilice únicamente el adaptador de CA especificado. El uso de cualquier otro adaptador de CA puede provocar fallos de funcionamiento.

- Asegúrese de que el RK-100S esté apagado.

- Conecte el adaptador de CA opcional al conector DC 9V ubicado en el panel lateral.

Consulte la página 61, "Conexiones".

- Enchufe el adaptador de CA en una toma de CA.

- Utilice una toma de CA con el voltaje adecuado.

Activación del equipo

- Antes de activar el RK-100S, debe desactivar los dispositivos de salida externa, como los altavoces de monitor autoalimentado.

- Gire el mando VOLUME del RK-100S completamente hacia la izquierda.

- Mantenga pulsado el conmutador de alimentación hasta que los indicadores aparezcan en la pantalla.

Cuando los indicadores aparezcan en la pantalla, suelte el conmutador.

Transcurridos unos segundos, el número de programa aparecerá en la pantalla.

- Baje el volumen de los monitores autoalimentados o de cualquier otro equipo de salida externa.

- Gire el mando VOLUME del RK-100S hasta la posición adecuada.

- Ajuste el volumen del equipo de salida externa.

Desactivación del equipo

1. Baje el volumen de los altavoces de monitor autoalimentado o de cualquier otro dispositivo de salida externa, y luego desactívelos.
 2. Gire el mando VOLUME del RK-100S completamente hacia la izquierda y, a continuación, mantenga pulsado el conmutador de alimentación hasta que la pantalla indique que puede desactivar el equipo de forma segura.
- ⚠ Si se utiliza el adaptador de CA, no lo desenchufe durante la desactivación del RK-100S. El RK-100S guarda ajustes para los botones de favoritos y para otros parámetros durante la desactivación.

Función de desactivación automática

Si el usuario no realiza ninguna operación durante unas 4 horas, la función de desactivación automática apagará automáticamente el RK 100S.

Nota: Con los ajustes de fábrica, la función de desactivación automática está activada.

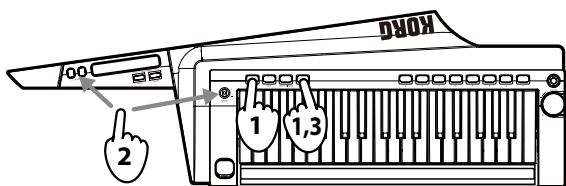
Esta función se puede desactivar para que el RK-100S no se apague automáticamente.

Consulte la página 70, "Función de desactivación automática".

Interpretación de demostración

El RK-100S contiene canciones de demostración para exhibir sus sonidos.

Consulte la página 75, "Voice Name List (Lista de nombres de voz)".



1. Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón TAP. La interpretación de demostración comenzará.
2. Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para seleccionar la canción de demostración.
3. Pulse el botón SHIFT para finalizar la interpretación de demostración.

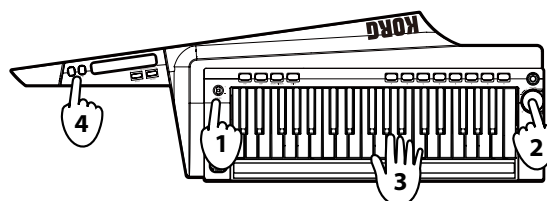
Selección y reproducción de un programa

Selección de un programa

El RK-100S contiene 200 programas que se pueden utilizar con distintos géneros.

Uso de la palanca SOUND

Utilice la palanca SOUND del panel frontal para seleccionar un programa.



1. Mueva la palanca SOUND en la dirección + o -. El programa cambiará. El número del programa seleccionado aparece en la pantalla. Cada vez que se mueva la palanca, el número de programa aumentará. Consulte la página 75, "Voice Name List (Lista de nombres de voz)".
2. Ajuste el mando VOLUME en el nivel adecuado.
3. Toque el teclado para comprobar el sonido.
4. Pulse el botón OCTAVE para cambiar la gama de intensidad asignada al teclado.



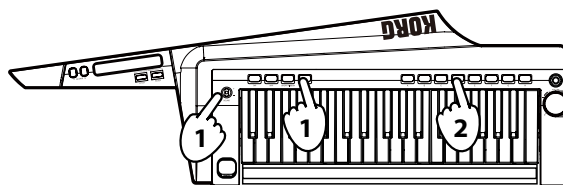
Consulte la página 65, "Cambio de la octava con los botones OCTAVE".

Función Favorites

El RK-100S está equipado con la función Favorites, que le permite asignar sus programas favoritos a los ocho botones de favoritos. Se puede almacenar un total de 40 programas (5 bancos x 8 botones).

Uso de los botones de favoritos

Ya hay programas asignados a estos botones de favoritos. Estos programas se pueden recuperar inmediatamente pulsando el botón correspondiente.



1. Con el botón SHIFT pulsado, mueva la palanca para seleccionar un banco de favoritos.

Hay cinco bancos de favoritos. Al cambiar de banco, el número del banco seleccionado aparece en la pantalla.

Nota: El programa no se cambia si solo se selecciona un banco. Cambie el programa pulsando un botón de favoritos.

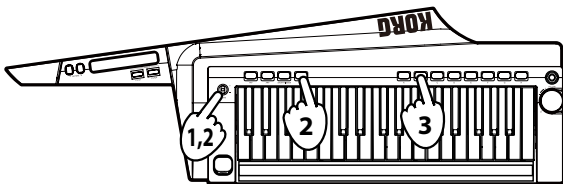
2. Pulse uno de los ocho botones de favoritos.

Se seleccionará el programa asignado al botón pulsado.

Consejo: El programa asignado al botón se puede cambiar a otro programa.

Asignación de programas a los botones de favoritos

A continuación se describe cómo cambiar el programa que está asignado a un botón de favoritos a su programa favorito.



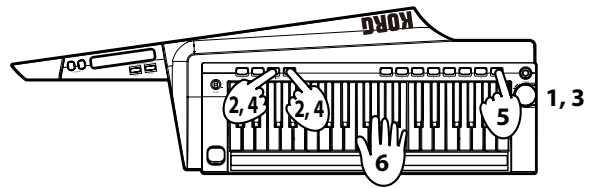
1. Seleccione el programa que se desea asignar a un botón de favoritos.
2. Con el botón SHIFT pulsado, mueva la palanca para seleccionar el banco de favoritos en el que se va a asignar el programa.
El banco de favoritos se cambia. El número del banco seleccionado aparece en la pantalla.
3. Mantenga pulsado el botón de favoritos al que desea asignar un programa.
Una vez que todos los botones de favoritos se iluminen al mismo tiempo, se ilumina el botón de favoritos al que se va a asignar el programa, lo que indica que el programa se ha asignado.

Reproducción de un programa de vocoder

Un vocoder modifica la señal de un oscilador o de otra fuente (el "portador") aplicando las características espectrales de una fuente de entrada externa como una voz humana (el "modulador").

La forma más habitual de usar un vocoder es producir un efecto de "instrumento que habla" tomando la señal de entrada de su voz desde el micrófono mientras mantiene pulsado un acorde en el teclado. Sin embargo, también puede obtener resultados interesantes utilizando fuentes de entrada de audio que no sean una voz humana, como sonidos rítmicos o cualquier otro sonido que le guste.

A continuación se muestra cómo conectar un micrófono y probar el vocoder.



1. Conecte el micrófono al jack INPUT en el panel lateral y establezca el conmutador de selección de entrada en MIC2.
2. Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón SHORT RIBBON.
La señal de entrada de audio del jack INPUT se enviará desde el jack de salida sin modificar (entrada directa de audio).
El botón SHIFT se iluminará si se introduce una señal en el jack INPUT. Se iluminará en rojo si se produce una sobrecarga de entrada.
3. Vocalice a través del micrófono. Si el botón SHIFT se ilumina en rojo, establezca el conmutador de selección de entrada en MIC1.
4. Para regresar al estado normal, mantenga pulsado el botón SHIFT y vuelva a pulsar el botón SHORT RIBBON.
5. Seleccione un programa de vocoder.
Consulte la página 75, "Voice Name List (Lista de nombres de voz)".
6. Toque el teclado mientras vocaliza a través del micrófono.
Para escuchar distintos efectos de vocoder, pruebe a vocalizar de formas distintas y a cambiar el acorde que toca.

Consejo: Algunos programas de vocoder producirán sonido simplemente al tocar el teclado; no es necesario vocalizar a través del micrófono.

Modificación del sonido

Para que su interpretación sea más expresiva, puede modificar los sonidos del RK-100S utilizando el controlador de cinta corta, el controlador de cinta larga, y también según la forma de tocar el teclado.

Pruebe distintos modos de tocar cada programa que seleccione.

Uso del teclado para modificar el sonido: velocidad

El efecto variará en función de la cantidad de fuerza que utilice para tocar las teclas. Por lo general, la fuerza de la pulsación afectará al tono o al volumen.

Consejo: Durante una interpretación, los ocho botones de favoritos (A - H) se iluminan como un medidor de nivel, en función de la velocidad del teclado.

El teclado del RK-100S no admite el aftertouch.

Cambio de la octava con los botones OCTAVE

La gama de intensidad asignada al controlador de cinta larga cuando se toca el teclado o se tocan escalas se puede modificar en incrementos de una octava en una gama de ± 3 octavas.

Pulse el botón -	Gama de cinta y teclado	LED OCTAVE en la pantalla	Pulse el botón +
↓	C6-C9	LED del lado derecho iluminado en rojo	↑
↓	C5-C8	LED del lado derecho iluminado en naranja	↑
↓	C4-C7	LED del lado derecho iluminado en verde	↑
↓	C3-C6	Oscurecido	↑
↓	C2-C5	LED del lado izquierdo iluminado en verde	↑
↓	C1-C4	LED del lado izquierdo iluminado en naranja	↑
↓	C0-C3	LED del lado izquierdo iluminado en rojo	↑

Pulse simultáneamente los botones OCTAVE +/- para volver a ± 0 .

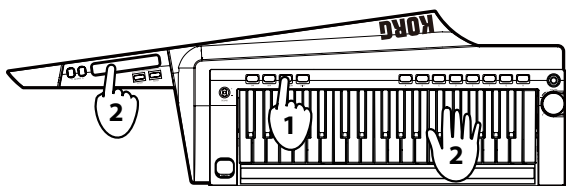
Uso del controlador de cinta corta

El controlador de cinta corta se puede utilizar para controlar la intensidad y la modulación de los sonidos.

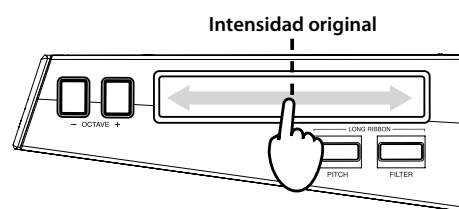
El parámetro que se controla se puede cambiar con el botón SHORT RIBBON.

Consejo: El software de editor de sonido (cuando el RK-100S está conectado a un ordenador por USB) se puede utilizar para especificar si la intensidad o la modulación se controlan con el controlador de cinta corta cuando se cambia el programa.

Control de la intensidad

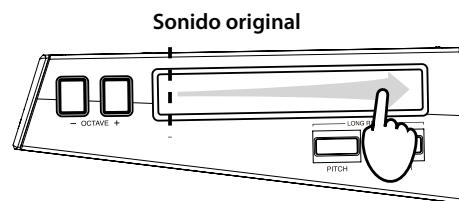


1. Pulse el botón SHORT RIBBON para que se ilumine en rojo.
2. Al tocar el teclado, utilice el controlador de cinta corta. Deslice el dedo a izquierda y derecha a lo largo del controlador de cinta. Con la intensidad original en el centro de la cinta, suba y baje la intensidad moviendo el dedo en una de las direcciones. Al quitar el dedo de la cinta la intensidad volverá al ajuste original.



Aplicación de modulación

1. Pulse el botón SHORT RIBBON para que se ilumine en verde.
2. Al tocar el teclado, utilice el controlador de cinta corta. Deslice el dedo a izquierda y derecha a lo largo del controlador de cinta. Con el sonido original en el extremo izquierdo de la cinta, aplique modulación moviendo el dedo hacia el otro extremo. Al quitar el dedo de la cinta el sonido volverá al ajuste original. En función del programa seleccionado, la profundidad del vibrato variará o el tono se modificará cambiando la frecuencia de corte.



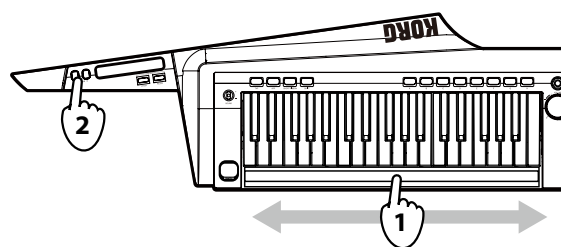
Uso del controlador de cinta larga

El controlador de cinta larga se puede utilizar para tocar escalas y para controlar la intensidad y el filtro de sonidos.

Consejo: El tono, la gama de notas y la dirección en la que se aplica el efecto con el controlador de cinta larga varían en función del programa. Además, estos ajustes se pueden especificar con el software de editor de sonido (cuando el RK-100S está conectado a un ordenador por USB).

Reproducción de escalas

Se pueden tocar notas individuales de la escala especificada anteriormente.



1. Con los botones LONG RIBBON PITCH y FILTER desactivados, utilice el controlador de cinta larga. Deslice el dedo a izquierda y derecha a lo largo del controlador de cinta. Se puede tocar la escala especificada.

Las notas producidas con el controlador de cinta son monofónicas (notas individuales). Además, las notas de intensidad superior (posición de la cinta) tendrán prioridad cuando se toquen.

Consejo: La escala especificada que se va a tocar se puede cambiar con el software de editor de sonido (cuando el RK-100S está conectado a un ordenador por USB).

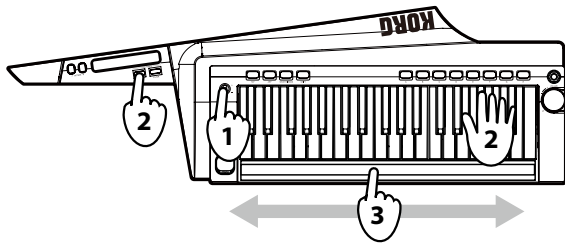
2. La gama de octavas se puede cambiar con los botones OCTAVE +/- mientras se toca.

Control de la intensidad

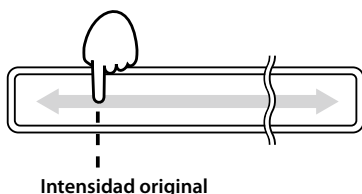
Existen dos métodos de control.

Consejo: La gama y la dirección en la que se ajusta la intensidad con el controlador de cinta larga se pueden especificar con el software de editor de sonido (cuando el RK-100S está conectado a un ordenador por USB).

Control de la intensidad del continuante

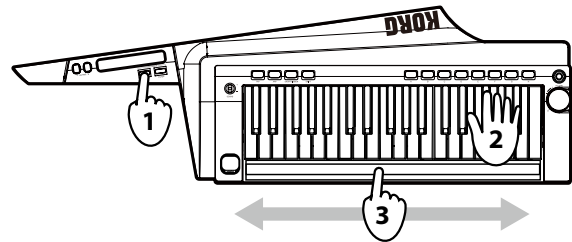


1. **Seleccione el programa.**
En este caso, seleccione un programa en el que el sonido no se silencie por completo inmediatamente después de pulsar una tecla del teclado.
⚠ Es posible que no se produzca ningún efecto con un programa en el que el sonido se silencie por completo inmediatamente después de pulsar una tecla del teclado.
2. **Mientras se produce un sonido, mantenga pulsado el botón LONG RIBBON PITCH.**
El botón PITCH se ilumina. El sonido seguirá produciéndose mientras el botón esté pulsado.
3. **Utilice la cinta para controlar la intensidad.**
Deslice el dedo a izquierda y derecha a lo largo del controlador de cinta. Con la intensidad original en la ubicación que primero se ha tocado en la cinta, suba y baje la intensidad moviendo el dedo en una de las direcciones.
Al quitar el dedo de la cinta la intensidad volverá al ajuste original.



4. Retire el dedo del botón para detener el continuante.

Control de la intensidad con la mano ligera libre



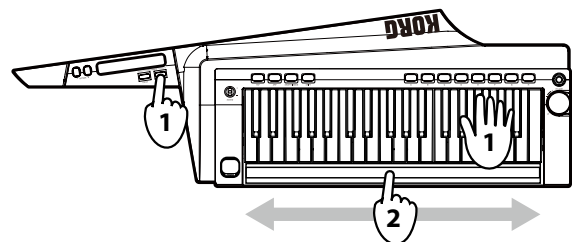
1. **Sin producir ningún sonido, Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón LONG RIBBON PITCH.**
El botón PITCH se ilumina.
2. **Toque el teclado.**
El sonido continúa produciéndose.
3. **Utilice la cinta para controlar la intensidad.**
Consulte la página 66, "Control de la intensidad del continuante".
⚠ Si la intensidad se eleva con el botón OCTAVE, puede que sea difícil escuchar el sonido, en función de la zona usada en la cinta.
4. **Vuelva a pulsar el botón PITCH para desactivar el botón y detener el continuante.**

Control del filtro

Al igual que con el control de intensidad, existen dos métodos de control.

Consejo: Los efectos que se pueden controlar con el controlador de cinta larga se pueden especificar con el software de editor de sonido (cuando el RK-100S está conectado a un ordenador por USB). El efecto de filtrado se puede ajustar en la sección de cinta larga del software de editor de sonido. En la sección de patch virtual, establezca "Source" en "Long Ribbon" y utilice "Destination" para especificar los parámetros que se van a controlar. Los parámetros que se van a controlar también se pueden especificar con asignaciones de cinta larga Fx.

Control del filtro del continuante

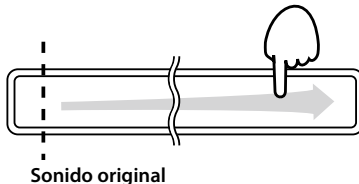


1. **Mientras se produce un sonido, mantenga pulsado el botón LONG RIBBON FILTER.**
El botón FILTER se ilumina.

El sonido seguirá produciéndose mientras el botón esté pulsado.

2. Utilice la cinta.

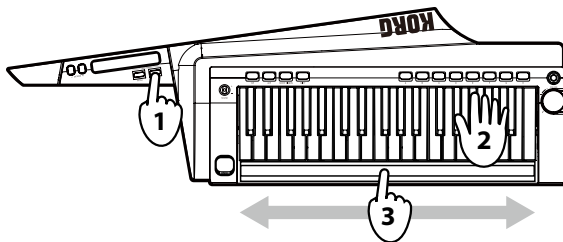
Deslice el dedo a izquierda y derecha a lo largo del controlador de cinta. Con el sonido original en el extremo izquierdo de la cinta, aplique modulación moviendo el dedo hacia el otro extremo. Al quitar el dedo de la cinta el sonido volverá al ajuste original.



Nota: Los cambios en los parámetros de efectos difieren en función de los ajustes.

3. Retire el dedo del botón para detener el continuante.

Control del filtro con la mano ligera libre



1. **in producir ningún sonido, Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón LONG RIBBON FILTER.** El botón FILTER se ilumina.

2. **Toque el teclado.** El sonido continúa produciéndose.

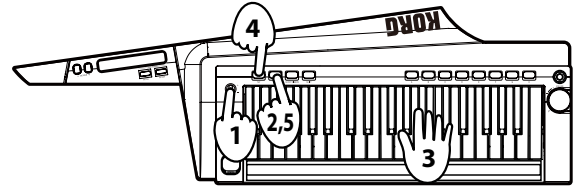
3. **Utilice la cinta.** Consulte la página 66, "Control del filtro del continuante".

Consejo: La dirección en la que se aplica el efecto cuando se utiliza la cinta se puede cambiar con el software de editor de sonido (cuando el RK-100S está conectado a un ordenador por USB).

4. **Vuelva a pulsar el botón FILTER para desactivar el botón y detener el continuante.**

Reproducción de arpeggios

El arpegiador es una función que reproduce automáticamente un acorde "roto" (arpeggio) cuando mantiene pulsado un acorde en el teclado.



1. Seleccione un programa de sintetizador.

El arpegiador también se puede utilizar con el programa de vocoder; sin embargo, se logra un efecto mejor con un programa de sintetizador. Además, se recomienda un sonido con un sustain corto.

2. Pulse el botón ARP para que se ilumine el LED.

El arpegiador se activa. El botón ARP se ilumina y los botones de favoritos A-H se iluminan secuencialmente.

3. Mantenga pulsado un acorde en el teclado.

Comenzará a reproducirse un arpeggio. El patrón de arpeggio que se reproduce se puede cambiar (consulte la página 68, "Ajustes de patrones de arpeggio").

4. Pulse el botón TAP para ajustar el tempo.

El botón TAP se ilumina en verde y el tempo aparece en la pantalla.

5. Pulse el botón ARP para que se apague el LED.

El arpeggio deja de reproducirse.

Cómo continuar tocando sin tocar el teclado (retención)

Se puede especificar el funcionamiento del arpegiador al dejar de tocar el teclado.

1. Mantenga pulsado el botón ARP hasta que se ilumine en verde.

Con el botón ARP iluminado en verde, la retención se activa y el arpegiador continuará reproduciéndose aunque el usuario no esté tocando el teclado.

Nota: Independientemente de si el arpegiador está activado o desactivado, al mantener pulsado el botón ARP se activará el arpegiador y la retención.

2. Pulse el botón ARP para desactivar el arpegiador.

La retención se desactiva al mismo tiempo que el arpegiador.

Ajustes de patrones de arpeggio

Esta función le permite seleccionar el tipo de arpeggio producido cuando el arpegiador está activado y se ha pulsado una tecla del teclado.

Además, las notas del patrón de arpeggio seleccionado se pueden activar y desactivar.

1. Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón ARP.

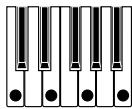
El ajuste de patrones de arpeggio aparece en la pantalla.

Con los botones de favoritos A – H utilizados como las teclas de paso del arpegiador, únicamente están iluminados los botones correspondientes a los pasos activados (nota uno).

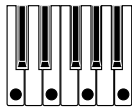


2. Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para especificar el patrón de arpeggio.

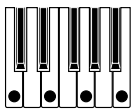
UP: las notas se reproducirán de forma consecutiva de intensidades bajas a altas.



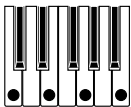
dn (abajo): las notas se reproducirán de forma consecutiva de intensidades altas a bajas.



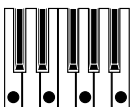
AL.1: se alternarán los sonidos de arriba y abajo. (Las notas más alta y más baja se reproducirán una vez).



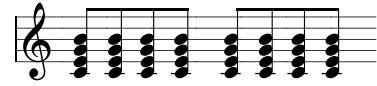
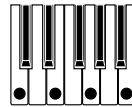
AL.2: se alternarán los sonidos de arriba y abajo. (Las notas más alta y más baja se reproducirán dos veces, una en sentido ascendente y una en sentido descendente).



rnd (aleatorio): las notas se reproducirán aleatoriamente.

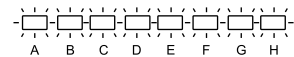


trG (disparador): las notas que mantiene pulsadas se reproducirán simultáneamente en el tiempo actual.

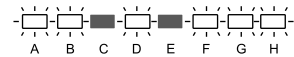


Si mantiene pulsadas más notas que la polifonía máxima, se reproducirán las intensidades más bajas de las notas que mantiene pulsadas, hasta alcanzar la polifonía máxima.

3. Pulse los botones de favoritos A – H para desactivar el botón (final de nota) y cambie la nota correspondiente al paso a un silencio.



TYPE: UP



4. Pulse el botón SHIFT para salir de los ajustes de patrones de arpeggio.

Funciones de cambio

Las funciones de cambio se utilizan para especificar diversos ajustes para el RK-100S. Para cambiar un ajuste, mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón correspondiente.

Para salir de la función de cambio, pulse el botón SHIFT. Además, si no se pulsa ningún botón durante un periodo de tiempo especificado, se saldrá de la función de cambio automáticamente y el RK-100S volverá a un estado en el que se puede seleccionar un programa.

Los programas asignados a los botones de favoritos y los ajustes de las funciones de cambio se guardan cuando el RK-100S se desactiva. Si las pilas están llegando al final de su vida útil y el botón de favoritos A parpadea (consulte "Tipo de pilas y energía restante" en la página 106), estos ajustes no se guardan. Si tiene un adaptador de CA (opcional), conéctelo.

Curva de velocidad

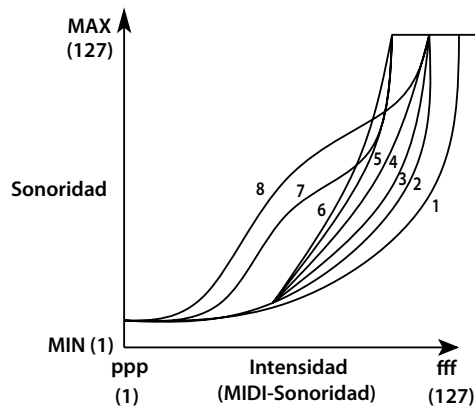
Esta función le permite especificar la forma en que el volumen y el tono cambian en función de la velocidad del teclado (fuerza utilizada para pulsar las teclas).

1. Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos A.

El ajuste de curva de velocidad aparece en la pantalla.



- Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para especificar la curva de velocidad.



- Cu.1 Esta curva requiere que toque con fuerza para producir un efecto.
- Cu.2, 3 |
- Cu.4 Esta es la curva típica.
- Cu.5 |
- Cu.6 Esta curva produce un efecto sin necesidad de tocar con mucha fuerza.
- Cu.7 Esta curva produce un efecto bastante estable con pocos cambios para la reproducción de fuerza media.
- Cu.8 Esta curva produce un efecto bastante estable con pocos cambios para la reproducción de fuerza media (una curva más plana que 7).
- 127 Todas las notas sonarán a la velocidad máxima (127). Este ajuste imita el comportamiento de sintetizadores analógicos antiguos.

Cu.7 y 8 producen pocos cambios para la reproducción de fuerza media. Sin embargo, estas curvas producirán un gran cambio con notas tocadas con suavidad, por lo que pueden resultar más difíciles de controlar. Elija la curva que sea más adecuada para su dinámica al tocar o para el efecto que desea obtener.

- Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.

Velocidad de cinta larga

Esta función le permite especificar la velocidad cuando utiliza el controlador de cinta larga para tocar escalas.

- Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos B. El ajuste de velocidad aparece en la pantalla.
- Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para especificar el ajuste de velocidad. La gama del ajuste de velocidad es 1 – 127.



Si se selecciona OFF, no se emite ningún sonido cuando se utiliza el controlador de cinta larga.

- Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.

Canal MIDI global

Para intercambiar datos con un dispositivo MIDI externo conectado, debe ajustar el canal MIDI global del RK-100S para que coincida con el canal MIDI del dispositivo MIDI externo.

- Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos C. El número del canal MIDI global aparece en la pantalla.
- Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para especificar el canal MIDI global.
- Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.
- Ajuste el canal MIDI del dispositivo MIDI externo conectado.



Nota: Para ver información detallada sobre cómo ajustar el canal MIDI del dispositivo MIDI externo, consulte el manual de usuario del dispositivo conectado.

Canal MIDI de cinta larga

Esta función le permite especificar el canal MIDI cuando utiliza el controlador de cinta larga para tocar.

Especifique un ajuste cuando utilice un programa con la generación de sonido ajustada en Multi (modo de voz: Multi) o cuando el dispositivo MIDI externo que está conectado al jack MIDI OUT se esté reproduciendo con el controlador de cinta larga, en vez de con el teclado.

⚠ Al cambiar el ajuste, el sonido del RK-100S dejará de producirse con el controlador de cinta larga.

- Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos D. El número del canal MIDI de cinta larga aparece en la pantalla.
- Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para especificar el canal MIDI.



GLb: el canal MIDI coincidirá con el canal MIDI global (consulte "Canal MIDI global").

r.01...r.16: 1ch..16ch

Consejo: Cuando utilice el controlador de cinta larga para controlar un dispositivo MIDI externo conectado al jack MIDI OUT, especifique el mismo canal MIDI que se ha especificado en el dispositivo MIDI externo.

3. Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.

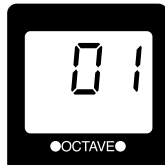
Nota: Si el arpegiador está activado, los mensajes de nota se transmiten del jack MIDI OUT con el canal MIDI global.

Transposición

Esta función le permite especificar la intensidad general en pasos de un semitono (100 centésimas). Utilícela cuando desee realizar la transposición para adaptar la canción que está tocando en una gama de una octava arriba o abajo.

1. Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos E.

El ajuste de transposición aparece en la pantalla.



2. Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para especificar el ajuste de transposición.

La gama del ajuste de transposición es una octava arriba o abajo (-12 - 12).

3. Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.

Función de ahorro de energía

Cuando el RK-100S está alimentado con pilas, la función de ahorro de energía desactivará automáticamente la pantalla y los LED en función del nivel de energía restante de las pilas.

Nota: Con los ajustes de fábrica, la función de ahorro de energía está desactivada.

1. Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos F.

El ajuste para la función de ahorro de energía aparece en la pantalla.



2. Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para seleccionar el ajuste.

on: activado

oFF: desactivado

3. Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.

Tipo de pilas y energía restante

Esta función le permite seleccionar el tipo de pilas que se van a usar.

Además, se puede comprobar el nivel de energía restante de las pilas que se utilizan en ese momento.

- ⚠ Si el tipo seleccionado difiere del tipo de pilas que se utilizan, la cantidad restante de energía de las pilas no se indicará correctamente.

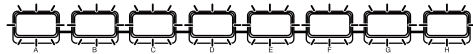
1. Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos G.

El tipo de pilas aparece en la pantalla.



Los ocho botones de favoritos (A – H) se iluminan para indicar el nivel de energía restante de las pilas. El número de botones encendidos puede ser menor en función de la capacidad de las pilas.

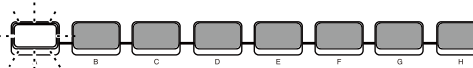
Pilas nuevas: todos los botones encendidos



Nivel bajo de energía restante de las pilas: solo el botón A encendido



Hora de cambiar las pilas: el botón A parpadea



- ⚠ Cuando el adaptador de CA está conectado, todos los botones están desactivados.

2. Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para seleccionar el tipo de pilas.

AL.: pilas alcalinas

ni.H: pilas de níquel-hidruro metálico

3. Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.

Función de desactivación automática

El RK-100S está equipado con una función de desactivación automática. Con esta función, el RK-100S se desactiva automáticamente (estado de consumo de energía bajo) si el usuario no realiza ninguna acción durante unas cuatro horas.

Si el RK-100S se ha desactivado automáticamente con la función de desactivación automática, no se puede activar pulsando un botón o una tecla del teclado ni utilizando un controlador de cinta. Vuelva a activar el RK-100S.

Nota: Con los ajustes de fábrica, la función de desactivación automática está activada.

1. Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón de favoritos H.

El ajuste para la función de desactivación automática aparece en la pantalla.



- Utilice los botones OCTAVE +/- o la palanca SOUND para seleccionar el ajuste.

4hr: activado

diS: desactivado

- Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.

MIDI

Uso del RK-100S con otros dispositivos MIDI (MIDI)

MIDI significa “interfaz digital de instrumentos musicales” y se trata de un estándar mundial para intercambiar distintos tipos de datos musicales entre instrumentos musicales electrónicos y ordenadores.

Cuando se utilizan cables MIDI para conectar dos o más dispositivos MIDI, los datos de interpretación se pueden intercambiar entre los dispositivos, aunque estos pertenezcan a distintos fabricantes.

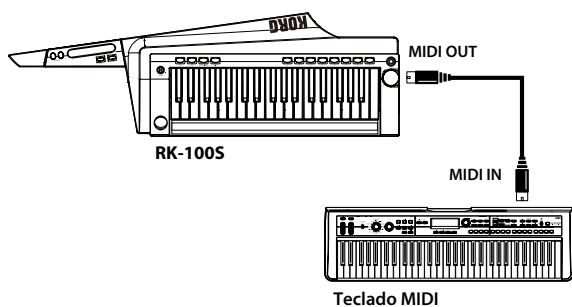
El RK-100S le permite asignar números de cambio de control a los principales parámetros que afectan al sonido, y controlar estos parámetros desde un secuenciador MIDI externo mientras toca el generador de tonos.

También puede utilizar las cintas o botones asignados para transmitir estos cambios de control con el fin de controlar un dispositivo MIDI externo.

Conexión de dispositivos MIDI/ordenadores

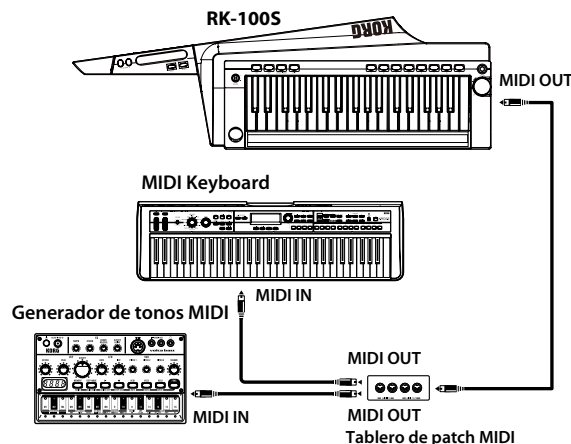
Control de un generador de tonos MIDI externo desde el RK-100S

Cuando desee utilizar el teclado, los controles y el arpegiador del RK-100S para tocar un generador de tonos MIDI externo, utilice un cable MIDI para conectar el conector MIDI OUT del RK-100S al conector MIDI IN del generador de tonos MIDI externo.



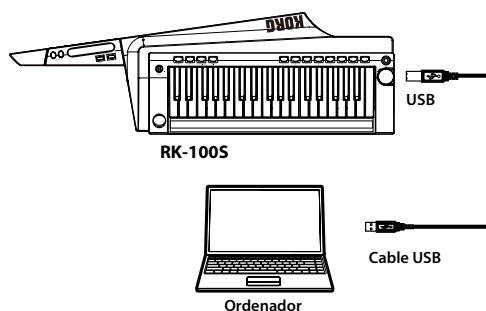
Control de dos o más generadores de tonos MIDI externos desde el RK-100S

También puede utilizar un tablero de patch MIDI para controlar varios dispositivos MIDI.



Conexión del RK-100S al ordenador por USB

Conecte un cable USB al conector USB del RK-100S y al ordenador.



Nota: Para utilizar una conexión USB, debe instalar el controlador MIDI USB de Korg en su ordenador. Descargue el controlador MIDI USB de Korg del sitio web de Korg e instálelo según las instrucciones de la documentación incluida.

Ajustes relacionados con MIDI

Ajuste de canales MIDI

Para intercambiar datos con un dispositivo MIDI externo conectado, debe ajustar el canal MIDI del RK-100S para que coincida con el canal MIDI del dispositivo MIDI externo.

Consulte la sección “Canal MIDI global” en la página 69 y especifique el canal MIDI global.

Grabación de la salida MIDI del arpegiador del RK-100S a un secuenciador MIDI externo o un ordenador

Conexión y ajuste

Conecte el conector MIDI OUT del RK-100S al conector MIDI IN del secuenciador MIDI externo.

Grabación de los datos de notas del arpegiador a un secuenciador MIDI externo

Active el arpegiador del RK-100S (botón ARP iluminado), toque el teclado y grabe los datos de notas en su secuenciador MIDI externo.

Sincronización del arpegiador

Para obtener información sobre los ajustes relacionados con la sincronización de su dispositivo MIDI externo, consulte el manual de su dispositivo.

Para utilizar el RK-100S como maestro y el dispositivo MIDI externo como secundario, conecte el conector MIDI OUT del RK-100S al conector MIDI IN de su dispositivo MIDI externo.

Ajuste el dispositivo MIDI externo para recibir mensajes de reloj MIDI entrantes. El dispositivo MIDI externo (p.ej, un secuenciador o una caja de ritmos) funcionará con el tempo especificado por el botón TEMPO del RK-100S.

Solución de problemas

Si cree que existe un fallo de funcionamiento, compruebe los puntos siguientes. Si esta operación no soluciona el problema, póngase en contacto con un distribuidor cercano.

La alimentación no se enciende

- ¿Está el adaptador de CA conectado a una toma de CA? (Consulte la página 61, "Conexiones").
- ¿Se han agotado las pilas?
Mantenga pulsado el botón SHIFT y pulse el botón ** para comprobar el nivel de energía restante de las pilas (consulte la página 70, "Tipo de pilas y energía restante").
- ¿Se han insertado las pilas con la orientación correcta? (Consulte la página 62, "Uso de las pilas").

Se desactiva automáticamente

- ¿Se ha activado la función de desactivación automática? (Consulte la página 70, "Función de desactivación automática").

No hay Sonido

- ¿Están los monitores autoalimentados o los auriculares conectados al jack correctamente? (Consulte la página 61, "Conexiones").
- ¿Está el sistema de monitor conectado encendido? ¿Está subido el volumen?
- ¿Está el mando VOLUME ajustado en una posición en la que se emitirá sonido?

No pasa nada cuando se pulsa el botón OCTAVE UP o DOWN

- ¿Se ha ajustado una función de cambio?
Pulse el botón SHIFT para salir de la función de cambio.

No funciona la entrada de sonido

- ¿Se ha conectado correctamente el micrófono que se utilizará como el modulador con el programa de vocoder al jack INPUT?
- ¿Se ha ajustado adecuadamente el conmutador de selección de entrada?

El arpegiador no se inicia

- ¿Está el arpegiador activado (botón ARP iluminado)?



No se produce ningún sonido cuando el RK-100S se controla con el controlador de cinta larga

- ¿Se han utilizado las funciones de cambio para cambiar la velocidad de cinta larga a OFF? Seleccione cualquier ajuste que no sea OFF. (Consulte la página 69, "Velocidad de cinta larga").
- ¿Se han utilizado las funciones de cambio para cambiar el canal MIDI de cinta larga? Especifique el mismo canal MIDI para producir sonido (Consulte la página 69, "Canal MIDI de cinta larga").

No se produce ningún sonido desde un generador de sonidos MIDI externo que está conectado con un cable MIDI

- ¿Se ha conectado correctamente el cable MIDI? (Consulte la página 61, "Conexiones").
- ¿Coincide el canal MIDI del dispositivo MIDI externo con el canal MIDI del RK-100S? (Consulte la página 69, "Canal MIDI global").

Especificaciones

Teclado	37 notas (teclado delgado, sensible a la velocidad, sin aftertouch)
Sistema de generación de sonido	MMT (Multiple Modeling Technology)
Programas: se pueden editar con el software de editor de sonido cuando se conecta un ordenador.	
Número de timbres	2 como máximo (cuando se utiliza Layer, Split o Multi)
Polifonía	8 voces (hasta 4 cuando se selecciona el vocoder)
Sintetizador	2 osciladores + generador de ruido
Oscilador 1	
Onda	SAW, PULSE, TRIANGLE, SINE, FORMANT, NOISE, PCM/DWGS, AUDIO IN
Modulación	WAVEFORM, CROSS, UNISON, VPM
Oscilador 2	
Onda	SAW, PULSE, TRIANGLE, SINE
Modulación	RING, SYNC, RING+SYNC
Forma de onda	
Tipo WS	DRIVE, DECIMATOR, HARDCLIP, OCT SAW, MULTI TRI, MULTI SIN, SUB OSC SAW, SUB OSC SQU, SUB OSC TRI, SUB OSC SIN, LEVEL BOOST
Filtros de varios modos	
Filtro 1	-24 dB/oct LPF - -12 dB/oct LPF-HPF-BPF-Thru
Filtro 2	LPF, HPF, BPF
Vocoder	Vocoder de 16 bandas, panoramización y nivel ajustables para cada banda, función de cambio de formante, función de mantenimiento de formante
Efectos	
Timbre	EQ de 2 bandas
Maestro	Efectos maestros (17 algoritmos de efectos)
Arpegiador	UP, DOWN, ALT1/2, aleatorio, disparador (6 tipos), función de arpegiador de pasos
Programas	200 programas
Entrada/salida	
Entrada	
Jack INPUT	
Conmutador de selección de entrada	MIC1: entrada de micrófono [ganancia baja] (complemento no conectado) MIC2: entrada de micrófono [ganancia alta] (complemento no conectado) LINE: entrada de línea (entrada mono [Lch])
Conectores	Jacks mini mono
Salida	
Jack de salida	
Conectores	Jack phone estéreo de 1/4"
Nivel máximo de salida	25mW + 25mW a 33 ohmios de carga
MIDI	OUT
Conector USB	Tipo B
Pantalla	LED de 7 segmentos, 3 dígitos
Alimentación	Seis pilas AA (alcalinas o de níquel-hidruro metálico) o Adaptador de CA (CC 9 V )
Duración de las pilas	Aproximadamente 8 horas (pilas alcalinas)
Dimensiones (anchura x profundidad x altura)	830 x 263 x 68 mm
Peso	3.4 kg (incluidos las pilas)
Elementos incluidos	Seis pilas AA, correa, manual de usuario, Carcasa blanda
Opcional (se vende por separado)	Adaptador de CA (CC 9 V )

* Las especificaciones y el aspecto están sujetos a cambios sin previo aviso por mejora.

Appendices

Voice Name List

Program

No.	Program Name	Category	Arp SW	Voice Mode
1	Stab Saw	Synth Hard	Off	Single
2	OB Pad	Synth Hard	Off	Single
3	Saw Pad	Synth Hard	Off	Single
4	Needle	Synth Hard	Off	Single
5	Detuned Poly	Synth Hard	Off	Single
6	Unison Poly	Synth Hard	Off	Single
7	Simple	Synth Hard	Off	Single
8	Sep Wave	Synth Hard	Off	Single
9	Poly Line	Synth Hard	Off	Single
10	P5 Comp	Synth Hard	Off	Single
11	TRANCER	Synth Hard	Off	Single
12	Detune Pad	Synth Hard	Off	Single
13	PhasePad	Synth Hard	Off	Single
14	FILLER	Synth Hard	Off	Single
15	Bright Pad	Synth Hard	Off	Single
16	Sweep Pad	Synth Hard	Off	Single
17	Poly-400	Synth Hard	Off	Single
18	Square Comp	Synth Hard	Off	Single
19	Backin Lead	Synth Hard	Off	Single
20	Poly Saw 1	Synth Hard	Off	Single
21	Poly Saw 2	Synth Hard	Off	Single
22	Edge Saw	Synth Hard	Off	Single
23	ANALOG	Synth Hard	Off	Single
24	Fun Lead	Synth Hard	Off	Single
25	TIKTOK	Synth Hard	Off	Single
26	Final Brass	Synth Brass	Off	Single
27	Brass 99	Synth Brass	Off	Layer
28	Super Brass	Synth Brass	Off	Single
29	Synth Brass	Synth Brass	Off	Single
30	Fat Brass	Synth Brass	Off	Single
31	Slow Brass	Synth Brass	Off	Single
32	Soft Brass	Synth Brass	Off	Single
33	VPM Brass	Synth Brass	Off	Single
34	Synth Tp	Synth Brass	Off	Single
35	Brass Ens	Synth Brass	Off	Layer
36	Saw	Simple Wave	Off	Single
37	Square	Simple Wave	Off	Single
38	Pulse	Simple Wave	Off	Single
39	8bit Tri	Simple Wave	Off	Single
40	Sine	Simple Wave	Off	Single
41	Saw Bass	Bass	Off	Single
42	Simple Bass	Bass	Off	Single
43	MG Bass	Bass	Off	Single
44	Detune Bass	Bass	Off	Single
45	NuWave Bass	Bass	Off	Single
46	Line Rez Bass	Bass	Off	Single
47	Line Bass	Bass	Off	Single
48	Oddsby Bass	Bass	Off	Single
49	Krash Bass	Bass	Off	Single
50	Magnum Bass	Bass	Off	Single
51	Bakin' Bass	Bass	Off	Single

52	MS-101	Bass	Off	Single
53	Acid Ring Bass	Bass	Off	Single
54	Boost Bass	Bass	Off	Single
55	Jami Bass	Bass	Off	Single
56	Ring Bass	Bass	Off	Single
57	Knock Bass	Bass	Off	Single
58	Sub Bass	Bass	Off	Single
59	80's Bass	Bass	Off	Single
60	Mini Bass	Bass	Off	Single
61	Pulse Bass	Bass	Off	Single
62	VPM Bass 1	Bass	Off	Single
63	VPM Bass 2	Bass	Off	Single
64	Hybrid Bass	Bass	Off	Layer
65	VOX Bass	Bass	Off	Single
66	DW8000 Lead	Lead	Off	Single
67	Fusion Lead	Lead	Off	Single
68	5th Saw Lead	Lead	Off	Single
69	Dukey Lead	Lead	Off	Single
70	Mini KORG	Lead	Off	Single
71	Pocket Lead	Lead	Off	Single
72	Turn Lead	Lead	Off	Single
73	Unison Squ Lead	Lead	Off	Single
74	Glider Lead	Lead	Off	Single
75	3OSC Lead	Lead	Off	Single
76	Old Lead	Lead	Off	Layer
77	MG Square Lead	Lead	Off	Single
78	Cheep Lead	Lead	Off	Single
79	Phunky Lead	Lead	Off	Single
80	70's Fun	Lead	Off	Single
81	Rez Lead	Lead	Off	Single
82	Vintage Lead	Lead	Off	Single
83	Da Lead	Lead	Off	Single
84	Super Lead	Lead	Off	Layer
85	Wired Lead	Lead	Off	Single
86	Velo Sync Lead	Lead	Off	Single
87	Sync Lead	Lead	Off	Single
88	Robo Sync Lead	Lead	Off	Single
89	High Voltage Lead	Lead	Off	Single
90	Piano & Lead	Lead	Off	Layer
91	PWM Strings	Strings/Pad	Off	Single
92	Syn Strings	Strings/Pad	Off	Single
93	Strings Machine	Strings/Pad	Off	Single
94	Solin Strings	Strings/Pad	Off	Multi
95	Str Ensemble	Strings/Pad	Off	Single
96	Low Pad	Strings/Pad	Off	Single
97	Ana Strings	Strings/Pad	Off	Single
98	Royal Pad	Strings/Pad	Off	Single
99	Warm Pad	Strings/Pad	Off	Multi
100	Pulse Pad	Strings/Pad	Off	Single
101	Xtal Pad	Strings/Pad	Off	Multi
102	E.P Pad	Strings/Pad	Off	Multi
103	Vox Pad	Strings/Pad	Off	Layer
104	IDM Pad	Strings/Pad	Off	Single
105	Pan Tran	Strings/Pad	Off	Single
106	Oct Pad	Synth Soft	Off	Single
107	Solemn Brass	Synth Soft	Off	Single
108	Golden Synth	Synth Soft	Off	Single
109	Stream Pad	Synth Soft	Off	Single

RK-100S Owner's manual

110	BPF Sweep	Synth Soft	Off	Single
111	Tremolos	Synth Soft	Off	Single
112	Arp Pad	Synth Soft	On	Layer
113	Ambi Pad	Synth Soft	Off	Single
114	Syn Choir	Synth Soft	Off	Single
115	Voice /A/	Synth Soft	Off	Single
116	Ens Bell	Bell/Decay	Off	Layer
117	VPM Bell	Bell/Decay	Off	Layer
118	Magic Bell	Bell/Decay	Off	Layer
119	Syn Bell	Bell/Decay	Off	Layer
120	M1 Bell	Bell/Decay	Off	Layer
121	Ice Field	Bell/Decay	Off	Single
122	IDM 5100	Bell/Decay	Off	Single
123	Deep Bell	Bell/Decay	Off	Single
124	EL Pizzo	Bell/Decay	Off	Single
125	Poly Shot	Bell/Decay	Off	Single
126	Pizz Corn	Bell/Decay	Off	Single
127	Dry Plan	Bell/Decay	Off	Single
128	JPT8 DCY	Bell/Decay	Off	Multi
129	Synth Pizz	Bell/Decay	Off	Layer
130	Brett Piano	Bell/Decay	On	Single
131	M1 Piano	Keyboard	Off	Single
132	Toy Piano	Keyboard	Off	Single
133	Synth E.Piano1	Keyboard	Off	Single
134	Synth E.Piano2	Keyboard	Off	Single
135	P5 Clav	Keyboard	Off	Single
136	PW Clav	Keyboard	Off	Single
137	HARPSIN	Keyboard	Off	Single
138	M1 Organ	Keyboard	Off	Single
139	DW Organ	Keyboard	Off	Single
140	VOX Organ 1	Keyboard	Off	Single
141	VOX Organ 2	Keyboard	Off	Single
142	Wet Reed	Keyboard	Off	Single
143	Key Flute	Keyboard	Off	Single
144	Reed Key 1	Keyboard	Off	Single
145	Reed Key 2	Keyboard	Off	Single
146	Z-Field	Arp/Seq	On	Single
147	Analog Bell	Arp/Seq	On	Single
148	Pop Pizz	Arp/Seq	On	Layer
149	Tiny Mallet	Arp/Seq	On	Layer
150	Synth Harp	Arp/Seq	On	Single
151	Auto Bass	Arp/Seq	On	Layer
152	Time Line	Arp/Seq	On	Single
153	RHYZMICA	Arp/Seq	On	Single
154	Builder	Arp/Seq	Off	Single
155	Min.Deal	Arp/Seq	On	Layer
156	S&H Sign	Arp/Seq	On	Single
157	TLKVOXER	Arp/Seq	On	Single
158	Move Pad	Arp/Seq	On	Layer
159	RIBBON 1	Arp/Seq	On	Layer
160	RIBBON 2	Arp/Seq	On	Layer
161	PHAZKIT	Arp/Seq	On	Multi
162	Eskay Two	Arp/Seq	On	Single
163	Chip Tune	Arp/Seq	On	Layer
164	Filter House	Arp/Seq	Off	Layer
165	SPUTNIK	Arp/Seq	Off	Layer
166	Sweeping	Motion	Off	Layer
167	Water Edge	Motion	On	Layer

168	Stairs Pad	Motion	On	Layer
169	Blue & White	Motion	On	Layer
170	S&H Pad	Motion	Off	Multi
171	TRIPCYCL	Motion	Off	Single
172	DWGS Wave	Motion	Off	Single
173	IZDISA	Motion	Off	Single
174	CPU Talk	Motion	Off	Single
175	PSYCHETR	Motion	On	Layer
176	DJ Horn	Hit/Drum	Off	Layer
177	2 Many OSC	Hit/Drum	Off	Layer
178	Domin8or	Hit/Drum	Off	Single
179	Major Chord	Hit/Drum	Off	Layer
180	Artcore Chord	Hit/Drum	Off	Layer
181	4OSC m7	Hit/Drum	Off	Layer
182	Sweep Chord	Hit/Drum	Off	Single
183	Noisy Hit	Hit/Drum	Off	Layer
184	Chord Hit	Hit/Drum	Off	Layer
185	P6 Chord	Hit/Drum	Off	Layer
186	Gated Chord	S.E	Off	Single
187	8bit Gal	S.E	Off	Split
188	Invaders	S.E	On	Single
189	Growl FX	S.E	Off	Single
190	Windstorm	S.E	Off	Single
191	Thunder	S.E	Off	Single
192	Jungle	S.E	On	Layer
193	Siren 1	S.E	Off	Single
194	Siren 2	S.E	Off	Single
195	Bomb Drop	S.E	Off	Split
196	Vocoder Pulse	Vocoder	Off	Single
197	Vocoder Ensemble	Vocoder	Off	Multi
198	Robot Vocoder	Vocoder	Off	Single
199	Voice Changer	Vocoder	Off	Single
200	Audio In	Audio In	On	Single

Note: The sounds 196-200 are programs that use the mic input (audio input). In order to play these sounds, you must connect a mic or external audio device to the RK-100S and play the keyboard while sound is being input.

Note: With the factory settings, the Timbre 2 MIDI channel is set to "9" for programs whose Voice Mode is set to Multi.

Demo songs

S001: Asteroid belt

S002: Let's go RK

S003: Science payload

S001 and S003: Composed and performed by Yasushi.K

S002: Composed and performed by KORG Inc.

All demo songs © 2014 KORG Inc. all rights reserved.

For more information about Yasushi.K visit

<http://www.net-yk.org>

<https://www.facebook.com/yasushik1977>

RK-100S

MIDI Implementation Chart

Function		Transmitted	Recognized *M	Remarks
Basic Channel	Default	1 – 16	1 – 16	Memorized
	Changed	1 – 16	1 – 16	
Mode	Memorized	×	3	
	Messages	×	×	
	Altered	*****	×	
Note Number:	True Voice	0 – 127	0 – 127	
		*****	0 – 127	
Velocity	Note On	○ 9n, V=1 – 127	○ 9n, V=1 – 127	
	Note Off	× 8n, V=64	×	
Aftertouch	Polyphonic (Key)	×	×	
	Monophonic (Channel)	×	○	
Pitch Bend		○	○	*B
Control Change	0, 32	○	○	Bank Select (MSB, LSB) *P
	1	○	○	Modulation wheel *C
	6	○	○	Data Entry (MSB) *C
	7,10	○	○	Volume, Pan *C
	11	×	○	Expression *C
	12, 13	○	○	Effect control 1, 2 *C
	64	○	○	Damper *C
	65	×	○	Portamento *C
	70 – 76	○	○	Sound controller *C
	98, 99	○	○	NRPN (LSB, MSB) *C
	0 – 95, 102 – 119	○	○	Panel controls *1, *C
120, 121	×	○	All Sound Off, Reset All Controllers *C	
Program Change	Variable Range	○ 0 – 127	○ 0 – 127	*P
		*****	0 – 127	
System Exclusive		○	○	*2
System Common	Song Position	×	×	
	Song Select	×	×	
	Tune	×	×	
System Real Time	Clock Command	○	○	*3
		×	○	
Aux Messages	Local On/Off	×	×	
	All Notes Off	×	○ 123 – 127	
	Active Sense	○	○	
	Reset	×	×	

Remarks

- *M: Can only be received from USB connector.
- *P, *C, *B: Transmitted and received if the MIDI Filter setting (PROG CHG, CTRL CHG, P.BEND) is Enable.
- *1: Transmitted and received on the number specified by MIDI CC#.
- *2: In addition to Korg exclusive messages, also supports inquiry messages, master volume, and master fine tune.
- *3: Transmitted and not received if MIDI "CLOCK" is set to INTERNAL. Not transmitted when receiving "CLOCK" in the "AUTO" mode.

Mode 1: OMNI ON, POLY Mode 2: OMNI ON, MONO ○ : Yes
 Mode 3: OMNI OFF, POLY Mode 4: OMNI OFF, MONO × : No

IMPORTANT NOTICE TO CONSUMERS

This product has been manufactured according to strict specifications and voltage requirements that are applicable in the country in which it is intended that this product should be used. If you have purchased this product via the internet, through mail order, and/or via a telephone sale, you must verify that this product is intended to be used in the country in which you reside.

WARNING: Use of this product in any country other than that for which it is intended could be dangerous and could invalidate the manufacturer's or distributor's warranty.

Please also retain your receipt as proof of purchase otherwise your product may be disqualified from the manufacturer's or distributor's warranty.

REMARQUE IMPORTANTE POUR LES CLIENTS

Ce produit a été fabriqué suivant des spécifications sévères et des besoins en tension applicables dans le pays où ce produit doit être utilisé. Si vous avez acheté ce produit via l'internet, par vente par correspondance ou/et vente par téléphone, vous devez vérifier que ce produit est bien utilisable dans le pays où vous résidez.

ATTENTION: L'utilisation de ce produit dans un pays autre que celui pour lequel il a été conçu peut être dangereuse et annulera la garantie du fabricant ou du distributeur. Conservez bien votre récépissé qui est la preuve de votre achat, faute de quoi votre produit ne risque de ne plus être couvert par la garantie du fabricant ou du distributeur.

WICHTIGER HINWEIS FÜR KUNDEN

Dieses Produkt wurde unter strenger Beachtung von Spezifikationen und Spannungsanforderungen hergestellt, die im Bestimmungsland gelten. Wenn Sie dieses Produkt über das Internet, per Postversand und/oder mit telefonischer Bestellung gekauft haben, müssen Sie bestätigen, dass dieses Produkt für Ihr Wohngebiet ausgelegt ist.

WARNUNG: Verwendung dieses Produkts in einem anderen Land als dem, für das es bestimmt ist, verwendet wird, kann gefährlich sein und die Garantie des Herstellers oder Importeurs hinfällig lassen werden. Bitte bewahren Sie diese Quittung als Kaufbeleg auf, da andernfalls das Produkt von der Garantie des Herstellers oder Importeurs ausgeschlossen werden kann.

NOTA IMPORTANTE PARA EL CONSUMIDOR

Este producto ha sido fabricado de acuerdo a estrictas especificaciones y requerimientos de voltaje aplicables en el país para el cual está destinado. Si ha comprado este producto por internet, a través de correo, y/o venta telefónica, debe usted verificar que el uso de este producto está destinado al país en el cual reside.

AVISO: El uso de este producto en un país distinto al cual está destinado podría resultar peligroso y podría invalidar la garantía del fabricante o distribuidor.

Por favor guarde su recibo como prueba de compra ya que de otro modo el producto puede verse privado de la garantía del fabricante o distribuidor.