

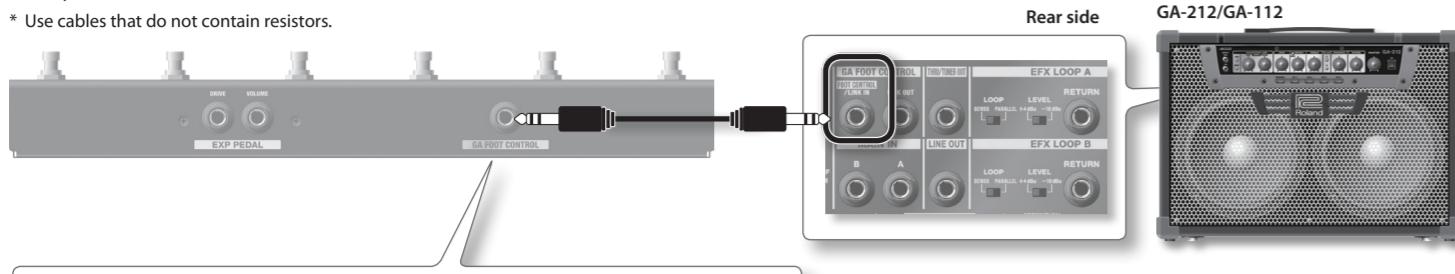


## Connecting the foot controller

Connect a stereo cable to the FOOT CONTROL/LINK IN jack of the GA-212/GA-112.

\* Always use a stereo cable.

\* Use cables that do not contain resistors.



\* This instrument is equipped with TRS type jacks. Wiring diagrams for these jacks are shown below.



## How to operate the foot controller

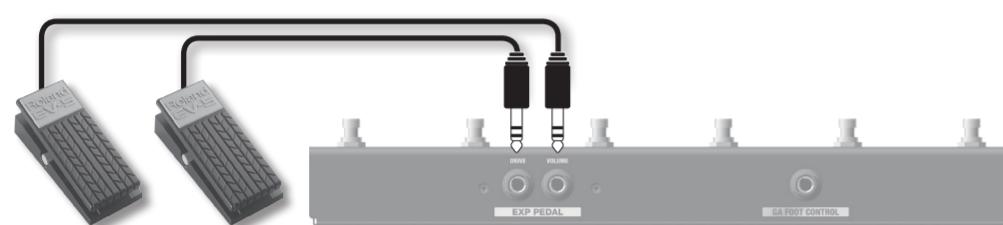
You can change channels by using the foot controller. By pressing the [FUNCTION] switch, you can also turn on/off BOOST, MID BOOST, EFX LOOP A, EFX LOOP B, and REVERB.

\* The ON/OFF operation of BOOST, MID BOOST, EFX LOOP A, EFX LOOP B, and REVERB using the foot controller is not saved in the channel.



## Using the expression pedals

By connecting expression pedals (Roland EV-5, BOSS FV-500L, BOSS FV-500H; sold separately), you can change the DRIVE value and volume by pedal.



## DRIVE jack

Use this to control DRIVE. When BOOST is off, the sound can be changed from clean to crunch, and when BOOST is on, changed from clean to super extreme.

With an expression pedal connected to the DRIVE jack, the drive value can be controlled from 0 to the current DRIVE value on the panel. When the pedal is pressed fully down, the drive value shown by the panel knob will be applied.

## VOLUME jack

This is for controlling the volume. Volume swell and mute are possible.

\* The volume that you can control with the expression pedal connected to this jack is different from the [VOLUME] on the panel. The pedal operation is not linked to the [VOLUME] knob level.

### Setting MINIMUM VOLUME of an expression pedal

With the [MINIMUM VOLUME] knob of an expression pedal, you can set the value for when the pedal is lifted up all the way (lowest value).

### DRIVE value settings after changing channel

When an expression pedal is connected to the DRIVE jack, you can set the DRIVE value after changing channel to the current pedal value, not the value saved in the channel. To make the setting, see "GA-212/GA-112 Owner's Manual."

\* Use only the specified expression pedal (Roland EV-5, BOSS FV-500L, BOSS FV-500H; sold separately). By connecting any other expression pedals, you risk causing malfunction and/or damage to the unit.

Copyright © 2012 ROLAND CORPORATION

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without the written permission of ROLAND CORPORATION.

## IMPORTANT NOTES

### Placement

\* This device may interfere with radio and television reception. Do not use this device in the vicinity of such receivers.

\* When moved from one location to another where the temperature and/or humidity is very different, water droplets (condensation) may form inside the unit. Damage or malfunction may result if you attempt to use the unit in this condition. Therefore, before using the unit, you must allow it to stand for several hours, until the condensation has completely evaporated.

\* Depending on the material and temperature of the surface on which you place the unit, its rubber feet may discolor or mar the surface. You can place a piece of felt or cloth under the rubber feet to prevent this from happening. If you do so, please make sure that the unit will not slip or move accidentally.

\* Swiftly wipe away any liquid that spills on the unit using a dry, soft cloth.

### Maintenance

- For everyday cleaning wipe the unit with a soft, dry cloth or one that has been slightly dampened with water. To remove stubborn dirt, use a cloth impregnated with a mild, non-abrasive detergent. Afterwards, be sure to wipe the unit thoroughly with a soft, dry cloth.
- Never use benzine, thinners, alcohol or solvents of any kind, to avoid the possibility of discoloration and/or deformation.
- Subject to temperature extremes (e.g., direct sunlight in an enclosed vehicle, near a heating duct, on top of heat-generating equipment); or are
- Subject to salt exposure; or are
- Exposed to steam or smoke; or are
- Exposed to rain; or are
- Humid; or are
- Subject to high levels of vibration and shakiness.

### Copyright

- Roland, BOSS, COSM are either registered trademarks or trademarks of Roland Corporation in the United States and/or other countries.
- MMP (Moore Microprocessor Portfolio) refers to a patent portfolio concerned with microprocessor architecture, which was developed by Technology Properties Limited (TPL). Roland has licensed this technology from the TPL Group.

### Additional Precautions

- Use a reasonable amount of care when using the unit's switches; and when using its jacks and connectors. Rough handling can lead to malfunctions.
- When disconnecting all cables, grasp the connector itself—never pull on the cable. This way you will avoid causing shorts, or damage to the cable's internal elements.

## Main Specifications

### Roland GA FOOT CONTROLLER (GA-FC): Foot Controller

Controls	[FUNCTION] switch [MANUAL] switch [CH 1]-[CH 4] switches
Indicators	FUNCTION MANUAL CH 1-CH 4
Connectors	EXP PEDAL DRIVE jack (1/4-inch TRS phone type) EXP PEDAL VOLUME jack (1/4-inch TRS phone type) GA FOOT CONTROL jack (1/4-inch TRS phone type)
Dimensions	392 (W) x 81 (D) x 49 (H) mm 15-7/16 (W) x 3-3/16 (D) x 1-15/16 (H) inches
Weight	1.0 kg / 2 lbs 4 oz
Accessories	Owner's Manual, Foot Controller Cable
Options	Expression Pedal (Roland EV-5, BOSS FV-500L, BOSS FV-500H)

\* In the interest of product improvement, the specifications and/or appearance of this unit are subject to change without prior notice.

For China

### 有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。

本资料适用于2007年3月1日以后本公司所制造的产品。

#### 环保使用期限

此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年数。所谓环保使用期限是指在自制日起的规定期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人身、财产造成严重的不良影响。

环保使用期限仅在遵照产品使用说明书，正确使用产品的条件下才有效。

不当的使用，将导致有害物质泄漏的危险。

#### 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳(壳体)	×	○	○	○	○	○
电子部件(印刷电路板等)	×	○	×	○	○	○
附件(电源线、交流适配器等)	×	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。  
因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。

## USING THE UNIT SAFELY

Before using this unit, carefully read the sections entitled "USING THE UNIT SAFELY" and "IMPORTANT NOTES". These sections provide important information concerning the proper operation of the unit. Additionally, in order to feel assured that you have gained a good grasp of every feature provided by your new unit, Owner's manual should be read in its entirety. The manual should be saved and kept on hand as a convenient reference.

### INSTRUCTIONS FOR THE PREVENTION OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

#### About ▲ WARNING and ▲ CAUTION Notices

<b>▲ WARNING</b>	Used for instructions intended to alert the user to the risk of death or severe injury should the unit be used improperly.
<b>▲ CAUTION</b>	Used for instructions intended to alert the user to the risk of injury or material damage should the unit be used improperly. * Material damage refers to damage or other adverse effects caused with respect to the home and all its furnishings, as well to domestic animals or pets.

#### About the Symbols

	The ▲ symbol alerts the user to important instructions or warnings. The specific meaning of the symbol is determined by the design contained within the triangle. In the case of the symbol at left, it is used for general cautions, warnings, or alerts to danger.
	The ○ symbol alerts the user to items that must never be carried out (are forbidden). The specific thing that must not be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the unit must never be disassembled.
	The ● symbol alerts the user to things that must be carried out. The specific thing that must be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the power-cord plug must be unplugged from the outlet.

### ALWAYS OBSERVE THE FOLLOWING

#### WARNING

Do not disassemble or modify by yourself  
Do not open or perform any internal modifications on the unit.



Do not repair or replace parts by yourself  
Do not attempt to repair the unit, or replace parts within it (except when this manual provides specific instructions directing you to do so). Refer all servicing to your retailer, the nearest Roland Service Center, or an authorized Roland distributor, as listed on the "Information" page.



#### Do not use or store in the following types of locations

- Subject to temperature extremes (e.g., direct sunlight in an enclosed vehicle, near a heating duct, on top of heat-generating equipment); or are
- Subject to salt exposure; or are
- Exposed to steam or smoke; or are
- Subject to dust exposure; or are
- Exposed to rain; or are
- Dusty or sandy; or are
- Subject to high levels of vibration and shakiness.



#### Do not place in an unstable location

Make sure you always have the unit placed so it is level and sure to remain stable. Never place it on stands that could wobble, or on inclined surfaces.



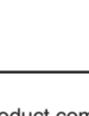
#### Adults must provide supervision in places where children are present

When using the unit in locations where children are present, be careful so no mishandling of the unit can take place. An adult should always be on hand to provide supervision and guidance.



#### Do not drop or subject to strong impact

Protect the unit from strong impact.  
(Do not drop it)



#### CAUTION

##### Manage cables for safety

Try to prevent cords and cables from becoming entangled. Also, all cords and cables should be placed so they are out of the reach of children.



##### Avoid climbing on top of the unit, or placing heavy objects on it

Never climb on top of, nor place heavy objects on the unit.



##### Disconnect everything before moving the unit

Disconnect all cords coming from external devices before moving the unit.



For EU Countries



This product complies with the requirements of EMC Directive 2004/108/EC.

For the USA

### FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION RADIO FREQUENCY INTERFERENCE STATEMENT

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.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference,
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

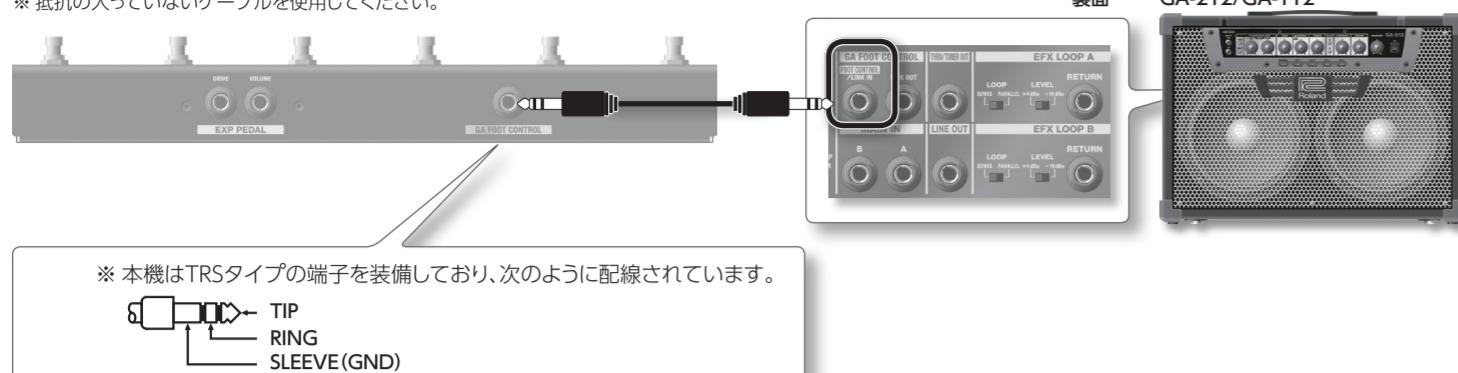
This equipment requires shielded interface cables in order to meet FCC class B limit.

Any unauthorized changes or modifications not expressly approved by the party

## フット・コントローラーの接続

GA-212/GA-112のFOOT CONTROL/LINK IN端子にステレオ・ケーブルで接続します。  
※必ずステレオ・ケーブルを使用してください。

※ 抵抗の入っていないケーブルを使用してください。



※ 本機はTRSタイプの端子を装備しており、次のように配線されています。



## フット・コントローラーの操作方法

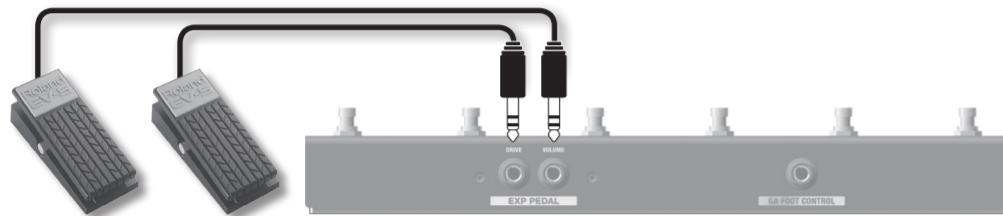
フット・コントローラーでチャンネルの切り換えができます。また、[FUNCTION]スイッチを押すことでBOOST、MID BOOST、EFX LOOP A、EFX LOOP B、REVERBのオン／オフが切り換えられます。

※ フット・コントローラーによるBOOST、MID BOOST、EFX LOOP A、EFX LOOP B、REVERBのオン／オフはチャンネルに記憶されません。



## エクスプレッション・ペダルを使う

エクスプレッション・ペダル(Roland EV-5、BOSS FV-500L、BOSS FV-500H別売)を接続すると、ペダルを使ってDRIVEの値と音量を変化させることができます。



## DRIVE端子

DRIVEをコントロールします。BOOSTがオフのときはクリーンからクランチまで、BOOSTがオンのときはクリーンからスーパー・エクストリームまで変化することができます。

DRIVE端子に接続したエクスプレッション・ペダルでは、ドライブの値を0からパネル上の現在のDRIVEの値までコントロールできます。ペダルを一杯に踏み込んだときにパネル上のつまみで設定したドライブの値になります。

## VOLUME端子

音量をコントロールします。ボリューム奏法やミュートが可能です。

※ この端子に接続したエクスプレッション・ペダルでコントロールできるボリュームはパネル上の[VOLUME]とは異なります。ペダルの操作と[VOLUME]つまみの指標は連動しません。

## エクスプレッション・ペダルのMINIMUM VOLUMEを設定する

エクスプレッション・ペダルの[MINIMUM VOLUME]つまみで、ペダルを戻したときの値(最下限値)を設定することができます。

## チャンネル切り換える後のDRIVEの値の設定について

DRIVE端子にエクスプレッション・ペダルを接続しているとき、チャンネル切り換えた後のDRIVEの値をチャンネルに記憶している値ではなく、現在のペダルの値にすることができます。設定方法は「GA-212/GA-112取扱説明書」をご覧ください。

※ エクスプレッション・ペダルは、必ず指定のもの(別売: Roland EV-5、BOSS FV-500L、BOSS FV-500H)をお使いください。他社製品を接続すると、本体の故障の原因になる場合があります。

© 2012 ローランド株式会社 本書の一部、もしくは全部を無断で複写・転載することを禁じます。

## 使用上のご注意

## 設置について

- 本機をテレビやラジオの近くで動作させると、テレビ画面に色ムラが出たりラジオから雑音が出てきたりすることがあります。この場合は、本機を遠ざけてお使いください。
- 極端に湿度の違う場所に移動すると、内部に水滴がつく(結露する)ことがあります。そのまま使用すると故障の原因になります。数時間放置して、結露がなくなったらお使いください。
- 設置条件(設置面の材質、温度など)によっては、本機のゴム足が設置した床などの表面を変色または変質させることができます。ごみの下にフェルトなどの布を敷く、安心してお使いいただけます。この場合、本機が滑って動いたりしないことを確認してからお使いください。
- 表面に付着した液体は、速やかに乾いた柔らかい布で拭き取ってください。

## お手入れについて

- 通常のお手入れは、柔らかい布で拭き拭きするか、固く絞った布で汚れを拭いてください。汚れが激しいときは、中性洗剤を含んだ布で汚れを拭き取ってから、柔らかい布で乾拭してください。
- ケーブルを抜くときは、ショートや断線を防ぐため、プラグ部分を持って引き抜いてください。
- 輸送や引っ越しをするときは、本機が入っている箱と緩衝材、または同等品で梱包してください。
- 本機が入っていた梱包箱や緩衝材を廃棄するときは、各地域のゴミの分別基準に従ってください。
- エクスプレッション・ペダルは、必ず指定のもの(別売: Roland EV-5、BOSS FV-500L、BOSS FV-500H)をお使いください。他社製品を接続すると、本体の故障の原因になります。
- お客様が本機を分解、改造された場合、以後の性能について保証できません。また、修理をお断りする場合もあります。
- 当社では、本機の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打切後6年間保有しています。この部品保有期間に修理可能の期間とさせていただきます。なお、保有期間を過ぎた後でも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、お買い上げ店、またはローランドお客様相談センターにご相談ください。

## その他の注意について

- 故障の原因になりますので、スイッチ、入出力端子などに過度の力を加えないでください。
- ケーブルを抜くときは、ショートや断線を防ぐため、プラグ部分を持って引き抜いてください。
- 輸送や引っ越しをするときは、本機が入っている箱と緩衝材、または同等品で梱包してください。
- 本機が入っていた梱包箱や緩衝材を廃棄するときは、各地域のゴミの分別基準に従ってください。
- エクスプレッション・ペダルは、必ず指定のもの(別売: Roland EV-5、BOSS FV-500L、BOSS FV-500H)をお使いください。他社製品を接続すると、本体の故障の原因になります。
- お客様が本機を分解、改造された場合、以後の性能について保証できません。また、修理をお断りする場合もあります。
- 当社では、本機の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打切後6年間保有しています。この部品保有期間に修理可能の期間とさせていただきます。なお、保有期間を過ぎた後でも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、お買い上げ店、またはローランドお客様相談センターにご相談ください。

## 主な仕様

## Roland GA FOOT CONTROLLER(GA-FC):フット・コントローラー

コントロール	[FUNCTION]スイッチ [MANUAL]スイッチ [CH 1]～[CH 4]スイッチ
インジケーター	FUNCTION MANUAL CH 1～CH 4
接続端子	EXP PEDAL DRIVE端子(TRS標準タイプ) EXP PEDAL VOLUME端子(TRS標準タイプ) GA FOOT CONTROL端子(TRS標準タイプ)
外形寸法	392(幅)×81(奥行き)×49(高さ)mm
質量	1.0kg
付属品	取扱説明書、保証書、フット・コントローラー接続ケーブル
別売品	エクスプレッション・ペダル (Roland EV-5、BOSS FV-500L、BOSS FV-500H)

※ 製品の仕様や外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

## お問い合わせ窓口

● 製品に関するお問い合わせ先  
ローランドお客様相談センター 050-3101-2555

電話受付時間： 月曜日～土曜日 10:00～17:30 (年末年始を除く)  
※IP電話からおかけになって繋がらない場合には、お手数ですが、電話番号の前に“0000”(セロ4回)をつけてNTTの一般回線からおかけください、携帯電話をご利用ください。  
※上記窓口の名称、電話番号等は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

● 最新サポート情報  
製品情報、イベント／キャンペーン情報、サポートに関する情報など  
ローランド・ホームページ <http://www.roland.co.jp/>

## 安全上のご注意

本機を正しくお使いいただくために、ご使用前に「安全上のご注意」と「使用上のご注意」をよくお読みください。また、本機の優れた機能を十分ご理解いただくためにも、取扱説明書をよくお読みください。

## 火災・感電・傷害を防止するには

## △警告と△注意の意味について

	<b>警告</b> 取り扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表しています。
	<b>注意</b> 取り扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される内容を表しています。

## 記号の例

	△は、注意(危険、警告を含む)を表しています。 具体的な注意内容は、△の中に描かれています。 左図の場合は、「一般的な注意、警告、危険」を表しています。
	○は、禁止(してはいけないこと)を表しています。 具体的な禁止内容は、○の中に描かれています。 左図の場合は、「分解禁止」を表しています。
	●は、強制(必ずすること)を表しています。 具体的な強制内容は、●の中に描かれています。 左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜くこと」を表しています。

以下の指示を必ず守ってください

## △警告

## 分解や改造をしない

本機を分解したり、改造したりしないでください。

## △警告

## 異物や液体を入れない、液体の入った容器を置かない

本機に異物(燃えやすいもの、硬貨、針金など)や液体(水、ジューなど)を絶対に入れないでください。必ずお買い上げ店またはローランドお客様相談センターに相談してください。

## △注意

## コードやケーブルは煩雑にならないよう配線する

接続したコードやケーブル類は、煩雑にならないように配線してください。特に、コードやケーブル類は、お子様の手が届かないように配線してください。

## △注意

## 上に乗ったり、重いものを置いたりしない

本機の上に乗ったり、機器の上に重いものを置いたりしないでください。

## △注意

## 移動するときはすべての接続をはずす

本機を移動するときは、外部機器との接続をはずしてください。

## △注意

## 不安定な場所で使用や保管はしない

次ののような場所で設置しないでください。

- 温度が極端に高い場所(直射日光の当たる場所、暖房機器の近く、発熱する機器の上など)

・煙が出たり、異臭がしたいたとき

・異物が内部に入ったり、液体がこぼれたりしたいたとき

・機器が(雨などで)濡れたとき

・機器に異常や故障が生じたとき

## △注意

## お子様の取り扱いに注意する

お子様のいる場所で使用する場合、お子様の取り扱いやいたずらに注意してください。必ず大人のかたが、監視／指導してあげてください。

## △注意

## 落としたり、強い衝撃を与える

本機を落としたり、本機に強い衝撃を与えないでください。

## △注意

## Information

When you need repair service, call your nearest Roland Service Center or authorized Roland distributor in your country as shown below.

## AFRICA

**TAIWAN**  
ROLAND TAIWAN ENTERPRISE  
COL. 101, Sec. 2, 32nd Zunana  
Guayaquil - ECUADOR  
TEL: (593-4) 2302364

## ECUADOR

**MOSCOW**  
Moscow Art Ltd.  
Svetlyakovka 10, 117 545 Moscow, RUSSIA  
TEL: (495) 981-4967

## EUROPE

**BELGIUM/FRANCE/HOLLAND/LUXEMBOURG**  
Bel Central Europe N.V.  
Dokter P. Debye 2, B-2260, Oevel  
TEL: (049) 539 395

## SERBIA

**DAN** Art s.r.o.  
Svetlyakovka 18,  
Sarajevo 70100 Sarajevo, BOSNIA AND HERZEGOVINA  
TEL: (035) 6424 330

## OMAN

**AL-EMADI TRADING & CONTRACTING CO.**  
P.O. Box 62, Doha, QATAR  
TEL: 2478 3443

## QATAR

**TAIR**  
Tair Co., Ltd.  
Sarajevo 70100 Sarajevo, BOSNIA AND HERZEGOVINA  
TEL: (03) 223-5544

## SLOVAKIA

**DAN Acoustic s.r.o.**

Povazska 18,

940-01 Nové Zámky,

SLOVAKIA  
TEL: (035) 6424 330

## SAUDI ARABIA

**Al-Dawlih Universal Electronics**

AP: Belkizma 18,

Prince Turki Street  
dewaliyah Building,

&lt;p