

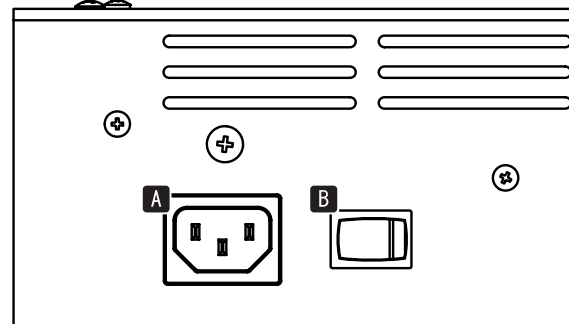
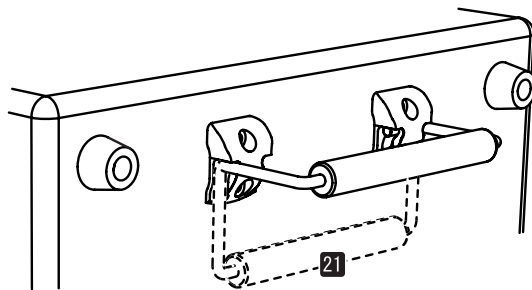
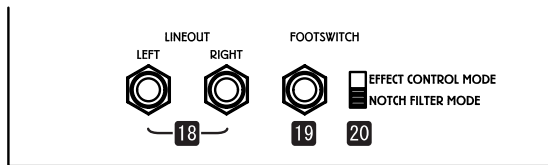
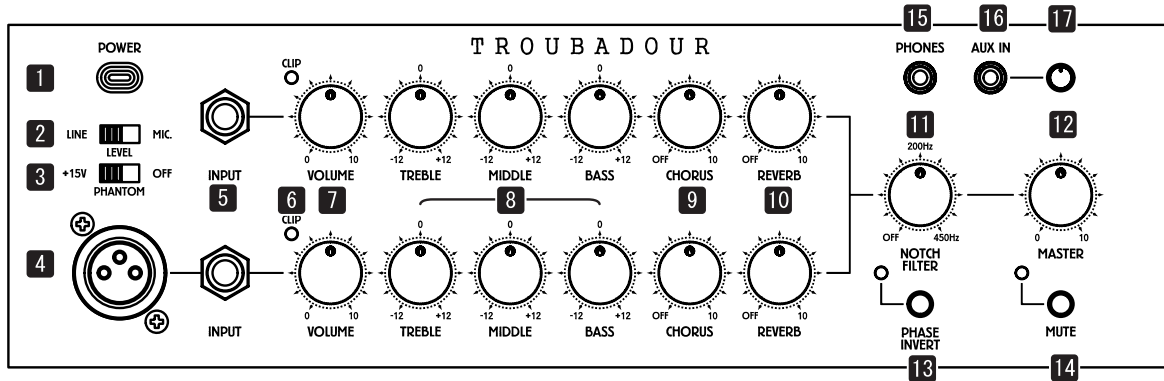
T R O U B A D O U R

ACOUSTIC GUITAR AMPLIFIER

Ibanez

OWNER'S MANUAL

Front and Rear Panel



Foreword

Thank you for purchasing the Ibanez product. Read this manual thoroughly prior to using your amplifier in order to get the most out of the functions available. Ensure that this manual is also stored in a safe place.

Important Safety Instructions

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



SA5213

- 14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- 15) Minimum distance of 20 cm around the apparatus for sufficient ventilations.
- 16) Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit. The ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items such as newspaper, table-cloths, curtains etc.
- 17) **WARNING:** The mains plug/appliance coupler is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 18) **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on apparatus.
- 19) This apparatus shall be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection.



- “The Lightning Flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of shock to persons”.



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

Precautions during use

- 1) This product is capable of producing extremely high volumes. In some cases, this could damage your hearing or cause other bodily impairment. You must be careful of the volume when using this product.
- 2) Use this product with a power supply of the voltage that is printed on the rear panel.
- 3) Place this product near the main power outlet, and ensure that the main power plug can be easily disconnected from the main power outlet if any problem should occur.
- 4) This device contains a fuse for protection. The fuse may be broken due to external physical shock or because it has reached the end of its lifetime, but since a broken fuse may indicate that a serious internal malfunction has occurred, please contact your dealer before replacing the fuse.
- 5) When you are not using it, leave the power turned off. If you will not be using this product for an extended period, leave the power cable disconnected.
- 6) Do not turn off the power switch or disconnect the plug from the AC outlet while the device is operating. Doing so may cause malfunctions.
- 7) Do not stand on this device or place heavy objects on it. Doing so may cause breakage or malfunctions.

Cautions regarding location

- 8) Secure the provided power plug to mains socket-outlets that has a protective ground terminal.
- 9) Do not place this device in locations where particularly low temperatures might occur, such as walk-in coolers. The device may fail to operate correctly.

- 10) Do not place this device in locations subject to strong magnetic fields, such as near a television or radio, or near any other device that emits electromagnetic radiation. This device may fail to operate correctly under such conditions.
- 11) Do not place the device in locations subject to sudden temperature changes. If this device is in a cold room whose temperature is suddenly raised, condensation may form inside the device, causing it to fail to operate correctly.
- 12) Do not place the device in locations of excessive dust or vibration. Such conditions may cause damage or malfunction.
- 13) Depending on the location in which this device is placed, noise may occur in a radio located nearby, or flickering or distortion may be seen in the screen of a nearby television. If you suspect that this device is responsible for these conditions, turn off the power switch of this device. If this causes the radio or television to return to normal operation, try moving this device away from the radio or television, or change the orientation of the radio or television.




Safety precautions

You must carefully read these precautions before you begin using this device, and use the device only as directed.

After you've read these precautions, keep them with the "Owner's manual" and the "Warranty."

Prevention of fire, electrocution, or injury

About the graphic symbols

	<p>⚠ indicates a caution (including a danger or warning). The specific content of the caution is indicated inside the triangle. The graphic shown at left indicates a general caution, warning, or danger.</p>
	<p>⊘ indicates a prohibition (something you must not do). The specific content of the prohibition is depicted inside the symbol. The graphic shown at left indicates that you must not disassemble the unit.</p>
	<p>● indicates a compulsory action (something you are required to do). The specific requirement is depicted inside the symbol.</p>

Warnings



If the device emits smoke

Fire or electrocution may occur if you continue to use the device when it is behaving abnormally, such as emitting smoke or an unusual odor. Immediately turn off the power switch, disconnect the plug from the AC outlet, and contact the dealer from whom you purchased the device. Never attempt to repair the device yourself, since this can be hazardous.



If the device breaks

If you drop the device or if its cabinet is damaged, immediately turn off the power switch, disconnect the plug from the AC outlet, and contact the dealer from whom you purchased the device. Fire or electrocution may occur if you continue using the device in this condition.



If a foreign object enters this device

If a metallic or flammable foreign object should enter the interior of this device through a jack or other opening, immediately turn off the power switch, disconnect the plug from the AC outlet, and contact the dealer from whom you purchased the device. Fire or electrocution may occur if you continue using the device in this condition.



Do not disassemble or modify the device

Do not open the cabinet of this device. This device contains high-voltage components, and touching them may produce electrical shock. Contact your dealer if interior inspection or servicing is required. Do not modify this device. Doing so may cause fire, electrical shock, or malfunctions.



Do not place water or chemicals on the device

To avoid the risk of fire or electrical shock, do not place flower vases, drinks, cosmetics, or containers of chemicals or water on top of this device.



Unplug from the AC outlet if lightning occurs

If lightning occurs nearby, turn off the power switch, disconnect the plug from the AC outlet, and stop using the device. Lightning can cause fire or electrical shock.



Do not place the device near flame or heat

Do not allow this device or its power cable to be near heating equipment. Such a situation poses a risk that the cabinet or the power cable sheathing may melt, causing fire or electrical shock.



Do not use the device at high volume levels for a long time

Using the device at high volume levels through speakers for a long time may cause permanent hearing loss depending on the output volume setting.



Do not place the device in locations of high humidity

Do not use this device in locations of high humidity such as near a bath or humidifier, or in the rain, or near a body of water. Doing so may cause fire or electrical shock.

**Do not block the cooling vents**

Since the rear of this device functions as a cooling vent, you must leave sufficient space between it and the wall. Blocking the cooling vent will cause heat to be trapped inside the device, possibly causing fire.

**Do not place the device in locations of high temperature**

Do not place this device in locations of high temperature, such as in direct sunlight or near equipment that produces heat, such as a stove or heater. Doing so will cause the internal temperature to rise, possibly causing fire.

**Do not subject the device to oil spatters or steam**

Do not place this device where it might be subjected to oil spatters or steam. This could cause fire or electrical shock.

**Use this device only with an AC outlet of the correct voltage**

You must use this device only with an AC outlet of the correct voltage as marked on the device itself. Fire or electrical shock may occur if you use this device with an AC outlet of the wrong voltage.

**Do not operate with wet hands**

Do not connect or disconnect the power cable while your hands are wet. You risk electrical shock if you do so.

**Handle the plug with caution**

When unplugging the cable, be sure to grasp the plug itself. If you unplug the power cable by pulling the cable itself, you risk damaging the cable, possibly causing fire or electrical shock.

**Do not use “octopus-like” connections**

Do not use branching extension cords, power strips, or branching sockets to create “octopus-like” connections from an AC power outlet. Doing so may cause fire or electrical shock.

**Handle the power cable with caution**

Do not allow the power cable to be scarred, damaged, modified, excessively bent, pulled, twisted, or bundled. If heavy objects are placed on the power cable or if it is subjected to heat, it may be damaged, possibly causing fire or electrical shock. Please contact your dealer if the power cable becomes damaged.

**Use this device only in the country where you purchased it**

This device is designed for the AC power supply voltage of the country in which you purchased it; you cannot use it outside the country.

**Cautions****Disconnect the power cable if you will be away**

If you won't be using the device for an extended period of time, disconnect the plug from the AC outlet for safety.

**Do not drop the device or subject it to physical impact**

Do not drop this device or subject it to strong physical impact. Doing so may cause breakage or malfunctions.

**Do not place the device in an unstable location**

It may become unbalanced and tip over, causing damage or injury.

Names and Function on Each Part

Front Panel

1. **POWER LED:** This LED will light when amp power is activated by the power switch.
2. **INPUT LEVEL:** Switches the signal level from MIC INPUT, line level or mic level.
3. **PHANTOM ON/OFF:** Switches the phantom power ON/OFF. The phantom power can supply +15V to your condenser microphone that connects with MIC INPUT. When you use this switch, turn down the VOLUME to 0.
4. **MIC INPUT:** Balanced input terminal with XLR Jack. 1-GND, 2-HOT, 3-COLD.
5. **INST. INPUT:** 1/4" phone jack input.*1
6. **CLIP INDICATOR:** When this LED is illuminated in red, the pre-amp is clipping. To reduce clipping turn down the VOLUME.*1
7. **VOLUME:** Controls the pre-amplifier level.*1
8. **3 BAND EQ:** Refer to the spec sheet at the end of this manual for frequencies and levels.
9. **CHORUS:** Controls the speed of the chorus effect. Turn this control to the right to increase the speed. This function will be off at "0" position.*1
10. **REVERB:** Controls the reverb level. This function will be off at "0" position.*1
11. **NOTCH FILTER:** This is a notch filter that reduces feedback. Turn this control until feedback stops. This function will be off at "0" position.*2
12. **MASTER:** Controls the output level from this amplifier. Doesn't work for LINE OUT and AUX IN signal.
13. **PHASE INVERT:** Inverts the phase of signal. This helps you stop feedback.*2
14. **MUTE:** Mutes the signal from MIC INPUT and INST. INPUT., and the LED lights. Doesn't work for LINEOUT and AUX IN signal.

15. **PHONES:** 3.5mm stereo mini output jack for stereo headphones. The sound is not reproduced through the built-in speaker when headphones are in use. Meanwhile, LINEOUT signal still outputs.
Warning:
This phones output produces a large volume of sound. Ensure that the MASTER and AUX VOLUME has been turned down before beginning to play using the headphones, and then slowly increase the volume until it has reached the desired level. Note that the noise and distorted sound signals produced when inserting or removing the headphone plug at high volume levels will result in damage to the headphones and to the user's hearing.
 16. **AUX IN:** 3.5mm stereo mini jack. This jack is designed to be connected to the headphone output of a portable CD or MP3 player, or similar device. Use the volume control of your portable player along with the volume control on the amp to adjust the desired volume.
 17. **AUX VOLUME:** Controls the signal level of AUX IN.
 18. **LINEOUT:** Monaural 1/4" phone jack with a line level output. You can connect to an external mixing console or similar equipment. REVERB and CHORUS signal are output in stereo.
 19. **FOOTSWITCH INPUT:** Connect the provided footswitch.
 20. **FOOTSWITCH FUNCTION SWITCH:** Switches the footswitch function that has 2 modes, EFFECT CONTROL MODE and NOTCH FILTER MODE. Refer to "Using Footswitch".
 21. **TILT UP BAR:** The built-in tilt system allows for better monitoring.
- *1: The function works in each channel independently.
*2: The function might not work perfectly under bad conditions of use.

Rear Panel

- A. **AC INLET:** Connect the included AC power cable to this connector. Only use this amp with the voltage indicated on the panel.
- B. **POWER SWITCH:** This switch turns the power on/off. When you are not using the amp, please leave it turned off.

Troubleshooting

1. The power supply cannot be switched ON.

- Check that the power cable has been connected correctly.
- Try plugging it into a different power supply socket and see if the same problem occurs.

2. The power supply can be turned ON, but no sound is produced.

- Check that the guitar and microphone have been connected correctly.
- Remove the effects between the guitar and the amplifier and check to see if no sound is produced.
- Replace the shielded cable and check to see if no sound is produced.
- Check to see if the volume on the guitar is set to “0”.
- Check to see if the microphone switch has been turned ON.
- Check to see if there are batteries in the guitar. If there are, check that they are OK.
- Use a different guitar and see if no sound is produced.
- Check to see if the volume on the amp is set to “0”.

3. Noise occurs

- Check to see if anything in the immediate vicinity is resonating or banging against the amplifier to produce the noise.
- Check to see if the plug cover on the shielded cable is loose.
- Check that the string action (distance between strings and frets) is correctly adjusted (not too low).
- Check to see if the guitar batteries are depleted.
- Is the microphone used as unbalanced? If so, noise occurs easily.
- Use another guitar, microphone, effects and cable to see if the same noise is produced.

In the case of defects

This product has passed exhaustive inspections before being shipped from the factory. Ensure that the above procedures are carried out when a problem is thought to exist. Contact your dealer in the unlikely event that an abnormality occurs during use. Also, ensure that the symptoms of the problem are explained in detail when requesting repairs in order to facilitate swift handling.

はじめに

この度はIBANEZ製品をお買い求め頂きまして、誠にありがとうございます。本製品の機能を十分に活用して頂くために、ご使用前に必ず本取扱説明書をよくお読みください。また、本書は大切に保管してください。

使用上のご注意

- 1) 本取扱説明書（以下本書）の指示事項をお読みください。
- 2) 本書の指示事項を手許に保管しておいてください。
- 3) 全ての警告事項に注意してください。
- 4) 本書の指示事項に従ってください。
- 5) 清掃する際は、必ず乾いた布を使用してください。
- 6) 本製品は非常に大きな音量を出力することができます。場合によっては聴覚障害等身体的な損傷を与えてしまうことがあります。使用の際は音量に十分ご注意ください。
- 7) 製品のリア・パネルに表記してある電源電圧でご使用ください。
- 8) 電源コードが、特にプラグやコンセント及び機器への接続部付近で、踏まれる、または挟まれて潰されるような状態にないようにして下さい。
- 9) 本製品は主電源コンセントの近くに設置し、異常がある場合に主電源プラグを主電源コンセントから容易に抜くことができるようにしてください。
- 10) 製造者指定仕様の付属品又はオプション製品のみをお使いください。
- 11) 機器の安全の為にヒューズが装備されております。ヒューズは外部の衝撃や寿命で切れることもあります。ヒューズが切れた場合内部に重大な故障が発生している可能性が有りますのでヒューズを交換する前に販売店に御相談下さい。
- 12) 修理サービスは販売代理店指定のサービスマンにお任せください。電源コードやプラグの損傷があった時、液体の流出や異物の機器内への浸入があった時、機器に雨や水がかかった時、誤って機器を落とした時、または機器が正常に作動しない時、以上のような場合に点検または修理サービスを行う必要があります。

- 13) ご使用にならない時は、電源をオフにして保管してください。また、長時間ご使用にならない場合は、電源コンセントを抜いて保管してください。
- 14) 動作中に電源スイッチを切ったり、コンセントを抜かないでください。故障の原因になります。
- 15) 本体の上に乗ったり、重いものを置かないでください。破損・故障の原因になります。

設置にあたってのご注意

- 16) 製氷倉庫など特に温度が下がるところに置かないでください。本機が正常に動作しないことがあります。
- 17) テレビ、ラジオなど磁気を帯びているところや電磁波が発生しているところの近くに置かないでください。本機が正常に動作しないことがあります。
- 18) 温度が急激に変化する場所へ設置しないでください
冷えきった部屋をストーブなどで急激に暖めたときなど、本機内部に水滴が付着し、正常に動作しないことがあります。
- 19) ホコリや振動が多い場所へ設置しないでください
破損・故障の原因になります。
- 20) 本機の設置場所などによっては、近くに置いたラジオへの雑音やテレビ画面のチラツキやゆがみが発生する場合があります。このような現象が本機の影響によるものと思われましたら、本機の電源スイッチを切ってください。電源スイッチを切ることにより、ラジオやテレビなどが正常な状態に回復するようでしたら、本機を遠ざけるか本機またはラジオ、テレビなどの向きを変えてみてください。

警告




接地接続は必ず、主電源プラグを主電源につなぐ前に行ってください。また、接地接続を外す場合は、必ず主電源プラグを主電源から切り離してから行って下さい。

安全にお使いいただくために

本機をご使用になる前に、本書をよくお読みになり、正しくお使いください。お読みになった後は、「取扱説明書」「保証書」といっしょに大切に保管してください。

火災・感電・傷害を防止するには

図記号について

	△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(してはならないこと)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。

警告

発煙への対処のしかた

万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。すぐに電源スイッチを切り、プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店にご連絡ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

破損時の対処のしかた

万一、本機を落としたり、キャビネットを破損した場合は、すぐに電源スイッチを切り、プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

異物が内部に入った場合の対処のしかた

万一、ジャック孔やすき間から金属類や燃えやすいものなど、異物が内部に入った場合は、すぐに電源スイッチを切り、プラグをコンセントから抜き、お買い上げの販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因になります。

分解や改造はしないでください

キャビネットを開けないでください。内部には電圧の高い部分があり、さわると感電の原因になります。内部の点検、修理はお買い上げの販売店にご連絡ください。改造はしないでください。火災・感電及び故障の原因になります。

本体の上に水、薬品などを置かないでください

火災、または感電の危険をさけるため、本機の上に花瓶、飲料、化粧品、薬品や水の入った容器を置かないでください。

雷時にはコンセントを抜いてください

近くに雷が発生したときは、電源スイッチを切り、プラグをコンセントから抜いてご使用をお控えください。雷によっては、火災・感電の原因になることがあります。

火気のそばに設置しないでください


本体や電源コードを発熱器具に近づけないでください。キャビネットや電源コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因になることがあります。


大音量で長時間使用しないでください


スピーカーからの出力音量は設定によって、長時間使用すると永久的な難聴になる可能性があります。


湿度の高い場所へ設置しないでください


風呂場や加湿器のそばなど、湿度が高いところや雨天、海岸、水辺などでは使用しないでください。火災・感電の原因になります。


- 


通風孔をふさがないでください
本機の後部は通風孔になっていますので、十分に壁から離してください。通風孔をふさぐと本機内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。
- 


温度の高い場所へ設置しないでください
直射日光の当たる場所や、ストーブ、ヒータなどの発熱器具のそばなど、温度が高いところに置かないでください。内部の温度が上がリ、火災の原因になることがあります。
- 

油飛びや湯気の当たる場所へ設置しないでください
調理台のそばなど、油飛びや湯気が当たる場所に置かないでください。火災・感電の原因になることがあります。
- 


家庭用電源以外は使用しないでください
AC100Vの家庭用電源以外では、絶対に使用しないでください。火災や故障の原因になります。
- 

ぬれた手で操作しないでください
ぬれた手でプラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。
- 

プラグの取り扱いに注意してください
プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張るとコードが損傷し、火災・感電の原因になります。
- 


たこあし配線をしないでください
テーブルタップや分岐コンセント、分岐ソケットを使用したたこあし配線はしないでください。火災・感電の原因になります。
- 


電源コードの取り扱いに注意してください
電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしないでください。また、重いものを乗せたり、加熱したりすると破損し、火災・感電の原因になります。電源コードが損傷したら、お買い上げの販売店にご連絡ください。


- 

国内のみでご使用ください
本機は国内電源仕様になっていますので、海外ではご使用になれません。

注意

- 

長期不在の時はコンセントを抜いてください
長期間ご使用にならないときは、安全のためプラグをコンセントから抜いてください。
- 

落下させたり衝撃をあたえないでください
本体を落としたり、強い衝撃をあたえないでください。破損・故障の原因になります。
- 

不安定な場所へ設置しないでください
ぐらついた台の上や傾いたところなど、不安定な場所に置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して破損やけがの原因になることがあります。

各部の名称

フロント・パネル

1. POWER LED : 電源が入った状態でLEDが点灯します。
2. INPUT LEVEL : MIC INPUTの入力レベル切り替えスイッチです。
3. PHANTOM ON/OFF : 簡易ファンタム電源のオン/オフ スwitchです。MIC INPUTから、コンデンサーマイクに+15Vの電源が供給可能です。本switchを切り替える際にはVOLUMEを0にして下さい。
4. MIC INPUT : XLRのバランス入力端子です。1-GND、2-HOT、3-COLDです。
5. INST. INPUT : 標準1/4"モノラルジャック端子です。*1
6. CLIP INDICATOR : プリアンプのクリップ検出用LEDです。点灯した場合は VOLUMEを下げて下さい。*1
7. VOLUME : プリアンプのレベルを調節します。*1
8. 3 BAND EQ : 周波数等巻末スペックシートを参照してください。
9. CHORUS : コーラスエフェクトのうねりのスピードをコントロールできます。右に回すに従って、スピードが速くなります。0の状態でおフとなります。*1
10. REVERB : リバーブのミックス・レベルを調節します。0の状態でおフとなります。*1
11. NOTCH FILTER : フィードバックを緩和させます。フィードバックが起きた状態でノブを回して、フィードバックが緩和されるポイントを探してください。0の状態でおフとなります。
12. MASTER : アンプの出力レベルをコントロールします。LINE OUT、AUX INには機能しません。
13. PHASE INVERT : 位相を反転させる機能です。フィードバック発生時に使用することでフィードバックを抑える効果があります。*2
14. MUTE : LED点灯状態でMIC INPUT、INST. INPUTからの入力をミュートします。LINEOUT、AUX INには機能しません。
15. PHONES : 3.5mmステレオ・ミニジャック端子です。ヘッドフォン使用時はスピーカーから音が出力されません。(LINEOUTは出力されます。)

警告: 本製品のヘッド・フォン出力は大きな音量を出力できます。その為ヘッド・フォンを使用して演奏を始める際は、最初にMASTER及びAUX VOLUMEを0に絞り、ゆっくりとコントロールを上げて、音量を調節してください。ヘッド・フォンの許容入力を超えた大きな音量やプラグを抜き差しする際のノイズや歪んだ音声信号は、ヘッドフォンの故障の原因になるばかりでなく、使用者の聴覚に障害を与える可能性があります。

16. AUX IN : 3.5mmステレオ・ミニジャック端子です。お手持ちのポータブルCDプレイヤーやMP3プレイヤー、その他の再生機器のヘッドフォン・アウトプット端子に繋ぐことができます。
17. AUX VOLUME : AUX INからの入力信号のレベルをコントロールします。
18. LINEOUT : LINEOUT用1/4"モノラルジャックです。外部のミキシングコンソール等に接続してご使用ください。REVERBとCHORUSはステレオで機能します。
19. FOOTSWITCH INPUT : 付属のフット・スイッチを接続できます。必ず付属のものをご使用ください。
20. FOOTSWITCH FUNCTION SWITCH : フットスイッチの機能を切り替えるためのswitchです。EFFECT CONTROL MODEとNOTCH FILTER MODEの2つのモードがあります。詳しくは「Using Footswitch」をご参照ください。
21. TILT UP BAR : ティルト・アップ・バーを使用することで、スピーカー・キャビネットに角度が付き、演奏時のモニタリングがしやすくなります。

*1: 5～12までの機能は各チャンネルで独立して機能します。

*2: 使用状況によってはフィードバックを防げないこともあります。

リア・パネル

- A. AC INPUT : 付属のACケーブルを接続する端子です。パネルに表示してある入力電圧以外の電圧では絶対使用しないでください。
- B. POWER スwitch : アンプの電源のオン・オフを切り替えます。電源が入った状態でLEDが点灯します。ご使用にならないときはオフにしてください。

故障かなと思ったら

1. 電源が入らない。

- 電源ケーブルは正しく接続されていますか。
- 他のコンセントに接続しても電源が入りませんか。

2. 電源は入るが、音が出ない

- ギターまたはマイクロフォンが正しく接続されていますか。
- ギターまたはマイクロフォンとアンプ間のエフェクター類を外しても音が出ませんか。
- シールド・ケーブルを変えても音が出ませんか。
- ギターのボリュームが0になっていませんか。
- ギターまたはマイクロフォンのスイッチはオンになっていますか。
- ギターに電池が入っていますか。電池は正常ですか。
- 他のギターまたはマイクロフォンを使っても音が出ませんか。
- アンプのボリュームが0になっていませんか。

3. ノイズが出る

- 周辺のが共振して震えたり、ぶつかったりして音を出していませんか。
- シールド・ケーブルのプラグ・カバーがゆるんでいませんか。
- ギターの弦高は、低すぎたりせず、正しく調整されていますか。
- ギターの電池が弱っていませんか。
- マイクをアンバランスとして使用していませんか。その場合はノイズが乗りやすくなっています。
- 他のギター、エフェクター、ケーブルを使用してもノイズが出ますか。

故障などの場合

この製品は、厳重に検査を終えた上で出荷されております。故障かな？と思ったら、お手数ですが以上の項目をぜひご確認ください。万一使用中に異常が発生した場合は、お買い上げになった販売店にお尋ねください。また、修理をご依頼の際は、すみやかに修理を行えるよう、どんな症状がどんな場合に起こるかを詳しくお伝えくださいますようお願い申し上げます。

Vorwort

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Ibanez Produktes. Bitte lesen Sie diese Anleitung für optimale Nutzung aller Funktionen vor der Inbetriebnahme des Verstärkers aufmerksam durch. Bewahren Sie die Anleitung dann für späteres Nachschlagen an einem sicheren Platz auf.

Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

- 1) Lesen Sie die Vorsichtsmaßnahmen in dieser Anleitung.
- 2) Heben Sie die Vorsichtsmaßnahmen dieser Anleitung zum späteren Nachschlagen gut auf.
- 3) Beachten Sie alle Vorsichtsmaßnahmen.
- 4) Befolgen Sie die in dieser Anleitung gegebenen Anweisungen.
- 5) Benutzen Sie für die Reinigung Ihres Amps ein trockenes, weiches Tuch.
- 6) Dieses Produkt ist in der Lage, extrem hohe Lautstärken zu erzeugen. In einigen Fällen kann dies zu Hörverlust oder anderen körperlichen Schäden führen. Seien Sie bei Gebrauch dieses Produktes vorsichtig mit zu hohen Lautstärken.
- 7) Verwenden Sie dieses Produkt mit einer Stromversorgung der auf der Rückseite angegebenen Spannung.
- 8) Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht geknickt oder getreten wird, besonders in Nähe des Steckers bzw. der Steckdose.
- 9) Stellen Sie dieses Produkt in der Nähe der Steckdose auf, und vergewissern Sie sich, dass sich der Netzstecker leicht aus der Steckdose ziehen lässt, falls ein Problem auftauchen sollte.
- 10) Verwenden Sie nur das beiliegende Zubehör oder solches, das die Anforderungen des Herstellers erfüllt.
- 11) Dieses Gerät enthält eine Sicherung zum Schutz der elektrischen Schaltkreise. Es kann sein, dass die Sicherung aufgrund von Stößen, Überschreitung der Lebensdauer usw. bricht, da aber eine durchgebrannte Sicherung zumeist auf interne Fehlfunktionen hinweist, wenden Sie sich an Ihren Händler, bevor Sie die Sicherung ersetzen.
- 12) Überlassen Sie jegliche Reparaturen Fachpersonal, das vom Vertrieb dafür autorisiert wurde. Eine Inspektion oder Reparatur ist erforderlich, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeiten aus dem Gerät herauslaufen, wenn ein fremder Gegenstand in das Innere des Gerätes eingedrungen ist, wenn das Gerät durch Wasser oder Regen nass geworden ist, wenn das Gerät versehentlich fallen gelassen wurde oder wenn es nicht mehr normal funktioniert.
- 13) Wenn Sie den Verstärker nicht benutzen, schalten Sie ihn bitte aus. Trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.
- 14) Schalten Sie den Netzschalter nicht aus, und trennen Sie nicht das Netzkabel von der Steckdose, solange das Gerät in Betrieb ist.
- 15) Stellen Sie sich nicht auf das Gerät, und legen Sie keine schweren Objekte auf dem Gerät ab. Andernfalls kann das Gerät zerbrechen, oder Störungen können auftreten.

Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Standorts

- 16) Stellen Sie dieses Gerät nicht an Standorten auf, wo besonders niedrige Temperaturen sind. (Sounds much friendlier than the other word.), wie z. B. begehbare Kühlräume. Das Gerät funktioniert dann möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß.
- 17) Stellen Sie das Gerät nicht an Standorten auf, die starken magnetischen Feldern ausgesetzt sind, wie z. B. in der Nähe von Fernsehgeräten oder Radios oder in der Nähe von anderen Geräten, die elektromagnetische Strahlungen abgeben. Unter solchen Bedingungen können Fehlfunktionen auftreten.
- 18) Stellen Sie das Gerät nicht an Standorten mit plötzlichen Temperaturänderungen auf. Wenn dieses Gerät in einem kalten Raum steht, dessen Temperatur plötzlich erhöht wird, kann im Inneren des Geräts Kondensierung auftreten, was zu Fehlfunktionen führen kann.
- 19) Stellen Sie das Gerät nicht an Standorten mit übermäßig viel Staub oder Vibrationen auf. Solche Bedingungen können Schäden oder Störungen verursachen.
- 20) Abhängig vom Standort, an dem das Gerät aufgestellt wird, kann in einem nahe aufgestellten Radio ein Rauschen oder auf einem nahe aufgestellten Fernseher ein Flimmern oder eine Verzerrung festgestellt werden. Wenn Sie meinen, dass dieses Gerät solche Störungen hervorruft, schalten Sie den Netzschalter dieses Geräts aus. Wenn dadurch das Radio und der Fernseher wieder störungsfrei laufen, stellen Sie das Gerät mit einem größeren Abstand zum Radio oder Fernsehgerät auf, oder ändern Sie die Ausrichtung des Radios oder Fernsehgeräts.




Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Verwenden Sie es nur gemäß den Anweisungen.


Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise nach dem Lesen zusammen mit der „Bedienungsanleitung“ und den Garantiehinweisen auf.


Vermeidung von Bränden, elektrischem Schlag und Verletzungen


Über die grafischen Symbole


	⚠ zeigt eine Vorsichtsmaßnahme an (einschließlich Gefahren- oder Warnhinweisen). Der besondere Inhalt der Warnung ist innerhalb des Dreiecks angegeben. Die links gezeigte Grafik bezeichnet eine allgemeine Vorsichtsmaßnahme, Warnung oder Gefahr.
	⊘ zeigt ein Verbot an (etwas, das Sie nicht tun sollten). Der besondere Inhalt des Verbots ist innerhalb des Symbols illustriert. Die links gezeigte Grafik zeigt an, dass Sie das Gerät nicht auseinander nehmen dürfen.
	● zeigt eine notwendige Maßnahme an (etwas, das Sie auf jeden Fall tun sollten). Der besondere Inhalt der notwendigen Maßnahme ist innerhalb des Symbols illustriert.

⚠ Warnungen

 **Wenn Rauch aus dem Gerät aufsteigt**
Ein Brand oder Elektroschocks können auftreten, wenn Sie das Gerät bei unüblichen Verhalten (aussteigender Rauch oder unüblicher Geruch) weiterhin verwenden. Schalten Sie sofort den Netzschalter aus, ziehen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab, und benachrichtigen Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Versuchen Sie nie, das Gerät selbst zu reparieren; andernfalls können Schäden auftreten.


 **Wenn das Gerät zu Bruch geht**
Wenn Sie das Gerät fallen lassen oder das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie sofort den Netzschalter aus, ziehen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab, und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Ein Brand oder tödliche Elektroschocks können auftreten, wenn Sie das Gerät unter solchen Bedingungen weiterhin verwenden.


 **Wenn ein Fremdojekt in das Gerät gelangt**
Wenn ein metallenes oder entzündliches Fremdojekt in das Innere dieses Geräts durch eine Buchse oder andere Öffnung in das Gerät gelangt, schalten Sie sofort den Netzschalter aus, ziehen Sie das Netzkabel von der Steckdose ab, und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Ein Brand oder tödliche Elektroschocks können auftreten, wenn Sie das Gerät unter solchen Bedingungen weiterhin verwenden.

 **Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, und nehmen Sie keine Änderungen am Gerät vor**
Öffnen Sie nicht das Gehäuse dieses Geräts. Dieses Gerät enthält Komponenten unter Hochspannung. Das Berühren dieser Komponenten kann zu elektrischen Schlägen führen. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn das Innere des Geräts geprüft oder gewartet werden muss. Nehmen Sie keine Änderungen an diesem Gerät vor. Andernfalls kann ein Brand, ein elektrischer Schlag oder Störungen auftreten.

 **Lassen Sie kein Wasser oder keine Chemikalien mit dem Gerät in Berührung kommen**
Um einen Brand oder elektrischen Schlag zu vermeiden, stellen Sie keine Blumenvasen, Getränke, Kosmetika oder Behälter mit Chemikalien oder Wasser auf dieses Gerät.

 **Trennen Sie das Gerät im Falle von Blitzschlag von der Netzsteckdose**
Wenn es in der näheren Umgebung blitzt, schalten Sie den Netzschalter aus, ziehen das Netzkabel von der Steckdose und beenden die Verwendung des Geräts. Blitze können einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

 **Setzen Sie das Gerät keinen Flammen oder keiner Hitze aus**
Dieses Gerät und das Netzkabel dürfen nicht in der Nähe von Heizungen aufgestellt werden. Unter solchen Bedingungen kann das Gehäuse oder die Ummantelung des Netzkabels schmelzen, was einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen kann.

 **Verwenden Sie das Gerät nicht für längere Zeit mit hoher Lautstärke**
Wenn Sie das Gerät für längere Zeit mit hoher Lautstärke über Lautsprecher verwenden, kann je nach Dauer und Lautstärke ein dauerhafter Hörschaden entstehen.

Stellen Sie das Gerät nicht an Standorten mit hoher Luftfeuchtigkeit auf

Verwenden Sie das Gerät nicht an Standorten mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z. B. in der Nähe eines Bades oder Luftbefeuchters, im Regen oder in der Nähe von Wasser. Dies kann sonst einen Brand oder einen elektrischen Schlag zur Folge haben.

Blockieren Sie nicht die Kühlungs-schlitz

Da sich auf der Rückseite des Geräts ein Lüftungsschlitz befindet, müssen Sie genügend Platz zwischen dem Gerät und der Wand frei lassen. Wenn der Kühlungs-schlitz blockiert ist, kann die Hitze nicht aus dem Gerät austreten, was möglicherweise einen Brand verursachen kann.

Stellen Sie das Gerät nicht an Standorten mit hohen Temperaturen auf

Stellen Sie dieses Gerät nicht an Standorten mit hohen Temperaturen auf, wie z. B. direktes Sonnenlicht oder in der Nähe von Geräten, die Hitze erzeugen, wie z. B. ein Herd oder eine Heizung. Andernfalls kann die innere Temperatur ansteigen und einen Brand verursachen.

Setzen Sie das Gerät keinen Ölspritzern oder keinem Dampf aus

Setzen Sie dieses Gerät keinen Ölspritzern oder keinem Dampf aus. Dies kann sonst einen Brand oder einen elektrischen Schlag zur Folge haben.

Verwenden Sie dieses Gerät nur mit einer Steckdose, welche die richtige Spannung aufweist

Die für das Gerät richtige Spannung der Netzsteckdose wurde auf dem Gerät vermerkt. Wenn Sie eine Netzsteckdose mit falscher Spannung verwenden, kann dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.

Verwenden Sie das Gerät nicht mit nassen Händen

Wenn Ihre Hände nass sind, dürfen Sie das Netzkabel nicht anschließen oder abziehen. Andernfalls können Sie einen elektrischen Schlag erleiden.

Handhaben Sie den Stecker mit Sorgfalt

Beim Abziehen des Kabels aus der Steckdose müssen Sie am Stecker ziehen. Wenn Sie den Stecker abziehen, indem Sie am Kabel selbst ziehen, kann das Kabel beschädigt werden und möglicherweise einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

Verwenden Sie keine verzweigten Anschlüsse

Verwenden Sie keine Verlängerungskabel mit mehreren Verzweigungen, Steckdosenleisten oder Abzweigungen, um weit verzweigte Verbindungen von einer Netzsteckdose zu erhalten. Dies kann sonst einen Brand oder einen elektrischen Schlag zur Folge haben.

Handhaben Sie das Netzkabel mit Sorgfalt

Das Netzkabel darf nicht zerkratzt, beschädigt, verändert, übermäßig verbogen, gezogen, verdreht oder gebündelt werden. Wenn schwere Objekte auf das Netzkabel gestellt werden oder wenn das Netzkabel Hitze ausgesetzt wird, kann es beschädigt werden und möglicherweise einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen. Wenden Sie sich an Ihren Händler, falls das Netzkabel beschädigt wird.

Verwenden Sie dieses Gerät nur in dem Land, in dem Sie es erworben haben

Dieses Gerät wurde für die Netzspannung des Landes konzipiert, in dem Sie es erworben haben. Sie dürfen das Gerät nicht außerhalb dieses Landes verwenden.

Vorsicht



Ziehen Sie das Netzkabel ab, wenn Sie nicht da sind

Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden werden, ziehen Sie aus Sicherheitsgründen das Netzkabel von der Steckdose ab.



Lassen Sie das Gerät nicht fallen, oder setzen Sie es keinen Stößen aus

Lassen Sie das Gerät nicht fallen, oder setzen Sie es keinen Stößen aus. Andernfalls kann das Gerät zerbrechen, oder Störungen können auftreten.



Stellen Sie das Gerät nicht auf einer unebenen Oberfläche auf

Es kann das Gleichgewicht verlieren und umkippen und Schäden oder Verletzungen verursachen.

Bezeichnungen und Funktionen der einzelnen Teile

Vorderseite

1. **POWER LED:** Diese LED leuchtet auf, wenn der Netzschalter des Verstärkers eingeschaltet wird.
2. **INPUT LEVEL:** Schaltet den Signalpegel von MIC INPUT auf Leitungspegel oder Mikrofonpegel um.
3. **PHANTOM ON/OFF:** Schaltet die Phantomspannung ON/OFF. Die Phantomspannung kann an Ihrem Kondensatormikrofon, der an MIC INPUT angeschlossen ist, bis zu +15 V erhöht werden. Wenn Sie diesen Schalter benutzen, drehen Sie VOLUME bis auf 0 herunter.
4. **MIC INPUT:** Symmetrischer Eingang mit XLR-Buchse: 1-GND, 2-HOT, 3-COLD.
5. **INST. INPUT:** 1/4" Klinkenbuchse.*1
6. **CLIP INDICATOR:** Wenn diese LED rot leuchtet, wird die Vorverstärkung begrenzt. Um die Begrenzung zu verringern, drehen Sie VOLUME herunter.*1
7. **VOLUME:** Steuert den Vorverstärkerpegel.*1
8. **3 BAND EQ:** Für Frequenzen und Levels beachten Sie bitte die Technischen Daten am Ende dieser Anleitung.
9. **CHORUS:** Steuert die Geschwindigkeit des Chorus-Effekts. Drehen Sie diesen Regler nach rechts, um die Geschwindigkeit zu erhöhen. Diese Funktion wird an der „0“ Position abgeschaltet.*1
10. **REVERB:** Steuert den Hallpegel. Diese Funktion wird an der „0“ Position abgeschaltet.*1
11. **NOTCH FILTER:** Dies ist ein Sägezahnfilter, der die Rückkopplung verringert. Drehen Sie diesen Regler, bis die Rückkopplung aufhört. Diese Funktion wird an der „0“ Position abgeschaltet.*2
12. **MASTER:** Regelt den Ausgangspegel von diesem Verstärker. Hat keine Auswirkung auf das LINE OUT- und AUX IN-Signal.
13. **PHASE INVERT:** Kehrt die Signalphase um. Unterstützt Sie bei der Unterdrückung der Rückkopplung.*2
14. **MUTE:** Schaltet das Signal von MIC INPUT und INST. INPUT stumm. Dabei leuchtet die LED auf. Hat keine Auswirkung auf das LINEOUT- und AUX IN-Signal.

15. **PHONES:** Dies ist eine 3,5mm- Stereobuchse, die ein monaurales Audiosignal ausgibt. Wenn Sie einen Kopfhörer oder ein externes Gerät an diesem Ausgang angeschlossen haben, ist die Tonausgabe am eingebauten Lautsprecher ausgeschaltet. Währenddessen wird das LINEOUT-Signal ausgegeben.

Warnung

Dieser Kopfhörerausgang erzeugt sehr hohe Lautstärken. Vergewissern Sie sich, dass die MASTER und AUX VOLUME heruntergeregt ist, bevor Sie beginnen über Kopfhörer zu spielen, und erhöhen Sie die Lautstärke allmählich, bis die gewünschte Lautstärke erreicht ist. Das Geräusch sowie die verzerrten Tonsignale beim Anschließen oder Herausziehen des Steckers bei hoher Lautstärkeinstellung können nicht nur Ihren Kopfhörer oder andere angeschlossene Geräte zerstören, sondern auch Ihr Gehör schädigen.

16. **AUX IN:** 3,5mm Miniklinke. Sie dient dazu, einen tragbaren CD-/mp3-Player oder ein ähnliches Gerät über den Kopfhörerausgang an den Verstärker anzuschließen. Stellen Sie die Lautstärke mit Hilfe der Regler des Geräts ein, das an die Buchse AUX IN angeschlossen ist.
17. **AUX VOLUME:** Steuert den Signalpegel von AUX IN.
18. **LINEOUT:** 1/4" Klinkenstecker für Leitungspegelausgabe in Mono. Hier können Sie ein externes Mischpult oder ähnliche Ausrüstung anschließen. Die Signale REVERB und CHORUS werden in Stereo ausgegeben.
19. **FOOTSWITCH INPUT:** Für den Anschluss des mitgelieferten Fußschalters.
20. **FOOTSWITCH FUNCTION SWITCH:** Schaltet die beiden Modi, EFFECT CONTROL MODE und NOTCH FILTER MODE, des Fußschalters um. Siehe „Verwenden des Fußschalters“.
21. **TILT UP BAR:** Das eingebaute Kippsystem ermöglicht eine bessere Überwachung.

*1: Diese Funktion lässt sich in jedem Kanal unabhängig nutzen.

*2: Diese Funktion lässt sich unter ungünstigen Bedingungen möglicherweise nicht einwandfrei nutzen.

Rückseite

- A. **AC INLET:** Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an dieser Buchse an. Betreiben Sie diesen Verstärker ausschließlich mit der Netzspannung, die am Verstärker angegeben ist.
- B. **Netzschalter POWER:** Dieser schaltet das Gerät ein und aus. Wenn Sie den Verstärker nicht benutzen, schalten Sie ihn bitte aus.

Fehlersuche

1. Die Netzversorgung lässt sich nicht einschalten.

- Prüfen Sie, ob das Netzkabel korrekt angeschlossen ist.
- Schließen Sie den Netzstecker an eine andere Steckdose an, um zu prüfen, ob hier das gleiche Problem auftritt.

2. Die Netzversorgung ist eingeschaltet, aber es wird kein Klang erzeugt.

- Prüfen Sie, ob die Gitarre korrekt angeschlossen ist.
- Entfernen Sie die zwischen Gitarre und Verstärker angeschlossenen Effektgeräte und prüfen Sie, ob danach Klang erzeugt wird.
- Tauschen Sie das Anschlusskabel aus und prüfen Sie, ob danach Klang erzeugt wird.
- Prüfen Sie, ob der Lautstärkeregler der Gitarre auf „0“ gestellt ist.
- Prüfen Sie, ob der Mikrofonschalter auf ON gestellt ist.
- Prüfen Sie, ob Batterien in der Gitarre eingelegt sind. Falls Batterien eingelegt sind, prüfen Sie deren Zustand.
- Verwenden Sie eine andere Gitarre und prüfen Sie, ob Klang erzeugt wird.
- Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Verstärkers auf „0“ gestellt ist.

3. Es ist ein Rauschen zu hören.

- Prüfen Sie, ob ein Gegenstand in der näheren Umgebung Resonanz erzeugt oder gegen den Verstärker schlägt.
- Prüfen Sie, ob die Steckerabdeckung des Anschlusskabels locker ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Saitenhöhe (Abstand zwischen Saiten und Bündlen) korrekt eingestellt ist und die Saiten nicht zu niedrig liegen.
- Prüfen Sie, ob die Gitarrenbatterien erschöpft sind.
- Prüfen Sie, ob das Mikrofon unsymmetrisch verwendet wird. In diesem Fall tritt leicht Rauschen auf.
- Tauschen Sie Gitarre, Effektgerät und Kabel versuchsweise aus und prüfen Sie, ob die Rauschstörungen danach verschwinden.

Im Falle von Defekten

Dieses Produkt wurde im Rahmen der Qualitätskontrolle vor der Auslieferung gründlich überprüft. Bei eventuellen Problemen den Verstärker deshalb zuerst mit Hilfe der obigen Punkte überprüfen. Sollten während des Betriebs Störungen auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Erklären Sie das Problem bei notwendigen Reparaturen bitte möglichst genau, damit sich die Ursache so schnell wie möglich auffinden lässt.

Avant-propos

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit Ibanez. Veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil afin de pouvoir tirer le meilleur parti de ses nombreuses caractéristiques. Veuillez conserver précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Précautions durant l'utilisation

- 1) Lisez les précautions du présent mode d'emploi.
- 2) Conservez-les afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- 3) Respectez scrupuleusement toutes ces précautions.
- 4) Respectez les instructions du présent mode d'emploi.
- 5) Utilisez uniquement un chiffon sec pour nettoyer votre amplificateur.
- 6) Ce produit peut générer des volumes sonores extrêmement élevés. Ceci peut, dans certains cas, provoquer des dommages auditifs ou autres. Faites attention au niveau de volume sonore lorsque vous utilisez ce produit.
- 7) Veillez à utiliser la tension d'alimentation appropriée, telle qu'imprimée sur le panneau arrière.
- 8) Veillez à ce que le câble d'alimentation ne soit pas pincé, ou qu'il ne soit pas nécessaire de l'enjamber, en particulier à proximité de la prise de courant.
- 9) Placez ce produit près d'une prise de courant principale et veillez à ce que la fiche puisse être facilement déconnectée de la prise en cas de problème.
- 10) Utilisez uniquement les éléments inclus ou les pièces en option se conformant aux spécifications du fabricant.
- 11) Cet appareil est protégé par un fusible. Le fusible peut ne plus fonctionner en raison d'un choc physique externe ou parce qu'il a atteint la fin de sa durée de vie. Toutefois, étant donné qu'un fusible endommagé peut indiquer un dysfonctionnement interne grave, contactez votre revendeur avant de le remplacer.
- 12) Confiez toutes les réparations à un personnel qualifié agréé par le distributeur. Un contrôle ou un entretien sera nécessaire si le câble d'alimentation ou la fiche est endommagée, si un liquide s'échappe de l'unité, si un corps étranger a pénétré à l'intérieur, si l'amplificateur est exposé à l'eau, s'il tombe accidentellement ou s'il ne fonctionne pas normalement.
- 13) N'oubliez pas de le mettre hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé. Si vous n'utilisez pas le pendant une période prolongée, débranchez le câble d'alimentation.
- 14) Ne mettez pas l'appareil hors tension ou ne déconnectez pas la fiche de la prise secteur lorsque l'appareil fonctionne. Des dysfonctionnements risqueraient de se produire.
- 15) Ne montez pas dessus et n'y placez pas d'objets lourds. Vous risqueriez de le casser ou d'entraîner un dysfonctionnement.

Précautions concernant l'emplacement

- 16) Ne placez pas l'appareil dans un endroit soumis à une température particulièrement basse, comme dans une chambre réfrigérée. L'appareil risque de ne plus fonctionner correctement.
- 17) Ne placez pas l'appareil dans un endroit soumis à des champs magnétiques puissants, comme près d'un poste de télévision ou de radio, ou de tout autre appareil émettant une radiation électromagnétique. Cet appareil risque de ne plus fonctionner correctement dans de telles conditions.
- 18) Ne placez pas l'appareil dans un endroit soumis à des variations de température. Si cet appareil se trouve dans un endroit frais dont la température augmente soudainement, de la condensation risque de se former à l'intérieur de l'appareil, qui pourrait ne plus fonctionner correctement.
- 19) Ne placez pas l'appareil dans un endroit poussiéreux ou soumis à des vibrations excessives. Ceci risquerait d'endommager l'appareil ou d'entraîner des dysfonctionnements.
- 20) En fonction de l'emplacement de cet appareil, du bruit risque de se produire dans un poste de radio se trouvant à proximité, ou un scintillement ou une distorsion à l'écran d'un poste de télévision proche sont possibles. Si vous pensez que cet appareil en est responsable, mettez-le hors tension. Si le poste de radio ou de télévision fonctionne de nouveau normalement, essayez d'en éloigner l'appareil ou de changer l'orientation du poste.

Consignes de sécurité

Lisez attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser cet appareil, en veillant à ce que son utilisation y soit conforme.

Une fois que vous les avez lues, conservez-les avec le « Manuel de l'utilisateur » et la « Garantie ».

Prévention des risques d'incendie, d'électrocution ou de blessure

A propos des symboles graphiques

	⚠ signale une mise en garde (danger ou avertissement). Le contenu spécifique de cette mise en garde est indiqué dans le triangle. Le symbole de gauche fait référence à une mise en garde, un avertissement ou un danger d'ordre général.
	⊘ signale une interdiction (action à ne pas réaliser). Le contenu spécifique de cette interdiction est indiqué dans le symbole. Le symbole de gauche signifie que vous ne devez pas démonter l'unité.
	● signale une action obligatoire (action indispensable). L'action spécifique est décrite dans le symbole.

Avertissements

Si l'appareil émet de la fumée

Un incendie ou une électrocution sont possibles si vous continuez à utiliser l'appareil s'il ne fonctionne pas normalement, par exemple, s'il émet de la fumée ou s'il dégage une odeur inhabituelle. Mettez immédiatement l'appareil hors tension, déconnectez la fiche de la prise secteur et contactez le revendeur auprès duquel vous l'avez acheté. N'essayez jamais de réparer vous-même l'appareil ; cela peut s'avérer dangereux.

Si l'appareil est endommagé

Si vous laissez tomber l'appareil ou si son boîtier est endommagé, mettez-le immédiatement hors tension, déconnectez la fiche de la prise secteur et contactez le revendeur auprès duquel vous l'avez acheté. Un incendie ou une électrocution sont possibles si vous continuez à utiliser l'appareil dans ces conditions.

Si un corps étranger pénètre dans l'appareil

Si un corps étranger métallique ou inflammable pénètre dans l'appareil par une prise ou une autre ouverture, mettez-le immédiatement hors tension, déconnectez la fiche de la prise secteur et contactez le revendeur auprès duquel vous l'avez acheté. Un incendie ou une électrocution sont possibles si vous continuez à utiliser l'appareil dans ces conditions.

Ne démontez pas et ne modifiez pas l'appareil

N'ouvrez pas le boîtier de cet appareil. Celui-ci contient des composants haute tension ; si vous les touchez, vous risquez de vous électrocuter. Contactez votre revendeur si une inspection ou un entretien de l'intérieur de l'appareil est nécessaire. Ne modifiez pas cet appareil. Sinon, vous risquez de provoquer un incendie ou un dysfonctionnement de l'appareil, ou vous pourriez vous électrocuter.

Ne placez ni eau ni substance chimique sur l'appareil

Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne placez pas de vase contenant de l'eau, de boissons, de produits cosmétiques ni aucun autre récipient contenant des substances chimiques ou de l'eau sur cet appareil.

Débranchez l'appareil de la prise secteur en cas d'orage

Si un orage est proche, mettez l'appareil hors tension, déconnectez la fiche de la prise secteur et n'utilisez plus l'appareil. Un orage risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

Eloignez l'appareil de toute source de chaleur ou des flammes

Eloignez l'appareil et son câble d'alimentation de l'installation de chauffage : le revêtement du boîtier de l'appareil ou de son câble d'alimentation pourrait fondre ; un incendie ou une électrocution risquent ainsi de se produire.

N'utilisez pas l'appareil à des niveaux de volume élevés pendant une longue période

L'utilisation de l'appareil à des niveaux de volume élevés avec les haut-parleurs pendant une longue période peut provoquer des dommages auditifs permanents en fonction du réglage du volume de sortie.

 **Ne placez pas l'appareil dans un endroit soumis à une humidité excessive**

N'utilisez pas cet appareil dans un endroit soumis à une humidité excessive, comme près d'une baignoire ou d'un humidificateur d'air, ne l'utilisez pas non plus sous la pluie ni à proximité d'un plan d'eau. Vous risqueriez de provoquer un incendie ou de vous électrocuter.

 **Ne bloquez pas l'orifice de ventilation**

Etant donné que l'arrière de l'appareil fait office d'orifice de ventilation, vous devez l'éloigner suffisamment du mur. Bloquer l'orifice de ventilation retient la chaleur dans l'appareil, ce qui risque de déclencher un incendie.

 **Ne placez pas l'appareil dans un endroit soumis à une température excessive**

Ne placez pas l'appareil dans un endroit soumis à une température excessive, par exemple en plein soleil ou à proximité d'une source de chaleur, telle qu'un poêle ou un radiateur. Ceci risquerait d'augmenter la température interne et de provoquer un incendie.

 **Ne soumettez pas l'appareil à des projections d'huile ou à de la vapeur**

Ne placez pas cet appareil dans un endroit soumis à des projections d'huile ou à de la vapeur. Vous risqueriez de provoquer un incendie ou de vous électrocuter.

 **Veillez à ne brancher l'appareil que dans une prise secteur d'une tension correcte**

Cette tension est indiquée sur l'appareil. Si la tension n'est pas correcte, vous risquez de provoquer un incendie ou de vous électrocuter.

 **N'utilisez pas cet appareil avec des mains humides**

Ne connectez pas ni ne déconnectez le câble d'alimentation avec les mains humides. Vous risquez de vous électrocuter.

 **Faites attention en manipulant la fiche**

Lorsque vous débranchez le câble, veillez à le saisir par la fiche. Si vous tirez sur le câble, vous risquez de l'endommager, de provoquer un incendie ou de vous électrocuter.

 **N'utilisez pas de branchements multiples**

N'utilisez pas de rallonges, de multiprises ou d'adaptateurs pour créer un branchement multiple partant d'une prise secteur. Vous risqueriez de provoquer un incendie ou de vous électrocuter.

 **Faites attention en manipulant le câble d'alimentation**

Veillez à ce que le câble ne soit pas griffé, endommagé, plié de manière excessive, tordu ou emmêlé, qu'il ne subisse aucune modification, ne tirez pas non plus dessus. Placer des objets lourds sur le câble ou le soumettre à une chaleur excessive risque de l'endommager, de provoquer un incendie ou vous pourriez vous électrocuter. Contactez votre revendeur si le câble est endommagé.

 **N'utilisez cet appareil que dans le pays où vous l'avez acheté**

Cet appareil ne doit être utilisé qu'à la tension secteur du pays dans lequel il a été acheté ; ne l'utilisez pas dans un autre pays.

 **Attention**

 **Déconnectez le câble d'alimentation lorsque vous vous absentez**

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, déconnectez la fiche de la prise secteur pour plus de sécurité.

 **Ne laissez pas tomber l'appareil et ne le soumettez à aucun choc physique**

Ne laissez pas tomber cet appareil et ne le soumettez à aucun choc physique violent.

Vous risqueriez de le casser ou d'entraîner un dysfonctionnement.

 **Ne placez pas l'appareil dans un endroit instable.**

Il peut se déséquilibrer et basculer, provoquant des dommages matériels ou des blessures corporelles.

Nom et fonction de chaque élément

Panneau avant

1. **POWER LED:** Cette LED s'allume lorsque l'amplificateur est mis sous tension au moyen de l'interrupteur prévu à cet effet.
2. **INPUT LEVEL:** Sélectionne le niveau du signal pour MIC INPUT, ligne ou microphone.
3. **PHANTOM ON/OFF:** Interrupteur ON/OFF de l'alimentation fantôme. L'alimentation fantôme peut fournir +15 V à votre microphone électrostatique raccordé à l'entrée MIC INPUT. Si vous utilisez cet interrupteur, mettez le VOLUME sur 0.
4. **MIC INPUT:** Prise d'entrée symétrique XLR. Broche 1 : masse ; broche 2 : point chaud ; broche 3 : point froid.
5. **INST. INPUT:** Prise d'entrée jack 1/4".*1
6. **CLIP INDICATOR:** Si cette LED émet une lumière rouge, le préamplificateur applique un écrêtage. Pour réduire l'écrêtage, diminuez le VOLUME.*1
7. **VOLUME:** Réglage du niveau du préamplificateur.*1
8. **3 BAND EQ:** Consultez la fiche technique à la fin de ce manuel pour les fréquences et les niveaux.
9. **CHORUS:** Réglage de la vitesse du chorus. Tournez ce bouton vers la droite pour augmenter la vitesse. Cette fonction se désactive lorsque le bouton est en position « 0 ».*1
10. **REVERB:** Réglage du niveau de réverbération. Cette fonction se désactive lorsque le bouton est en position « 0 ».*1
11. **NOTCH FILTER:** Il s'agit d'un filtre coupe-bande qui réduit l'effet Larsen. Tournez ce bouton jusqu'à la suppression de l'effet Larsen. Cette fonction se désactive lorsque le bouton est en position « 0 ».*2
12. **MASTER:** Réglage du niveau de sortie de l'amplificateur. Ne s'applique pas aux signaux LINE OUT et AUX IN.
13. **PHASE INVERT:** Inversion de la phase du signal. Cette fonction permet de supprimer l'effet Larsen.*2
14. **MUTE:** Mise en silencieux du signal de MIC INPUT et INST. INPUT. La LED s'allume. Ne s'applique pas aux signaux LINEOUT et AUX IN.

15. **PHONES:** Cette prise de 3.5mm permet de raccorder un casque d'écoute stéréo. Le son des haut-parleurs intégrés est coupé lorsque vous branchez un casque d'écoute à cette prise. Notez que le signal LINEOUT continue d'émettre.

Avertissement

La sortie casque délivre un signal très puissant. Avant de jouer avec un casque d'écoute, veillez à diminuer le niveau de sortie avec la commande MASTER. Augmentez progressivement le volume de sorte à obtenir un niveau d'écoute confortable. Notez que lorsque le volume d'écoute est élevé, les bruits engendrés lors du branchement ou du débranchement des fiches risquent d'endommager non seulement le casque d'écoute, mais également votre ouïe.

16. **AUX IN:** Prise 3.5mm stéréo mini pouvant être connectée à la sortie casque d'un lecteur CD portable, d'un lecteur MP3 ou d'un appareil similaire.
17. **AUX VOLUME:** Réglage du niveau du signal de AUX IN.
18. **LINEOUT:** Prise jack 1/4" monophonique avec sortie de niveau de ligne. Permet une connexion à une console de mixage externe ou à un appareil similaire. Les signaux de REVERB et CHORUS sont émis en stéréo.
19. **FOOTSWITCH INPUT:** Connexion de l'interrupteur au pied fourni.
20. **FOOTSWITCH FUNCTION SWITCH:** Actionnement de la fonction d'interrupteur au pied selon 2 modes, EFFECT CONTROL MODE et NOTCH FILTER MODE. Reportez-vous à « Utilisation de l'interrupteur au pied ».
21. **TILT UP BAR:** Ce système d'inclinaison intégré permet une meilleure gestion de l'écoute.

*1 : cette fonction s'applique indépendamment à chaque canal.

*2 : il se peut que cette fonction ne produise pas les effets escomptés en cas de mauvaises conditions d'utilisation.

Panneau arrière

- A. **AC INLET :** Permet de raccorder le câble d'alimentation secteur fourni. N'utilisez cet ampli que selon la tension indiquée sur le panneau.
- B. **Commutateur POWER :** Commutateur de mise sous/hors tension. Ne pas oublier de le mettre sur OFF lorsque l'ampli n'est pas utilisé.

Dépannage

1. Impossible de mettre l'appareil sous tension

- Vérifiez si le câble d'alimentation est raccordé correctement.
- Essayez de le brancher sur une autre prise secteur pour voir si le même problème se reproduit.

2. L'appareil se met sous tension mais pas de son

- Vérifiez si la guitare et le microphone sont raccordés correctement.
- Enlevez les effets entre la guitare et l'amplificateur pour voir si le signal passe.
- Remplacez le câble blindé pour voir si le signal passe.
- Vérifiez si le volume de la guitare est bien ouvert.
- Vérifiez si le microphone est bien en fonction.
- Vérifiez, lorsque la guitare est équipée d'un préampli actif, l'état des piles.
- Utilisez une autre guitare pour tester.
- Vérifiez si le volume de l'amplificateur est bien ouvert.

3. Bruit

- Vérifiez s'il n'y a rien à proximité qui résonne ou heurte l'amplificateur, produisant ce bruit.
- Vérifiez si le capot de la fiche du câble blindé ne s'est pas détaché.
- Vérifiez si l'action des cordes (distance entre les cordes et les frettes de la guitare) est réglée correctement (pas trop bas).
- Vérifiez si les piles de la guitare ne sont pas usées.
- Si le microphone est asymétrique, du bruit peut se produire facilement.
- Utilisez une autre guitare, un autre microphone, un autre effet et un autre câble pour voir si le même bruit se produit.

En cas d'anomalies

Cet appareil a subi des inspections rigoureuses avant de quitter l'usine. Si vous pensez qu'un problème existe, n'oubliez pas d'effectuer les opérations indiquées ci-dessus. Dans le cas peu probable où il se produirait une anomalie pendant l'utilisation, consultez votre revendeur. Par ailleurs, si des réparations doivent être effectuées, veillez à expliquer en détail les symptômes du problème de façon à permettre un diagnostic rapide et adéquat.

Preámbulo

Gracias por adquirir este producto Ibanez. Para sacarle el máximo partido a las funciones que le ofrece este amplificador, antes de utilizarlo lea atentamente este manual. Asegúrese también de guardar este manual en un lugar seguro.

Precauciones de uso

- 1) Lea las precauciones de uso que se facilitan en este manual.
- 2) Tenga a mano las precauciones de uso que se facilitan en este manual para consultarlas.
- 3) Observe todas las precauciones.
- 4) Siga las instrucciones que se facilitan en este manual.
- 5) Utilice únicamente un paño seco para limpiar el amplificador.
- 6) Este producto puede generar volúmenes extremadamente altos. En algunos casos ello puede dañar los oídos o provocar otras lesiones. Debe tener cuidado con el volumen cuando utilice este producto.
- 7) Utilice este producto con una fuente de alimentación cuyo voltaje sea igual al indicado en el panel posterior.
- 8) Evite pellizcar o aplastar el cable de alimentación, especialmente junto al enchufe o a la toma de corriente.
- 9) Sitúe este producto cerca de la toma de corriente principal y verifique que el enchufe se pueda desconectar fácilmente de la misma en caso de que se presente algún problema.
- 10) Utilice únicamente los elementos u opciones incluidos que cumplan las especificaciones del fabricante.
- 11) Este aparato está protegido por un fusible. El fusible se puede romper debido a un golpe externo o por haberse agotado su vida útil; no obstante, dado que la rotura del fusible puede indicar que se ha producido un fallo interno grave, consulte a su concesionario antes de cambiarlo.
- 12) Confíe todas las reparaciones a un técnico autorizado por el distribuidor. Será necesario proceder a una revisión y reparación si el cable de alimentación o el enchufe resultan dañados, si sale líquido de la unidad, si penetra un objeto extraño en el interior de la unidad, si la unidad se moja, si se cae accidentalmente o si no funciona con normalidad.
- 13) Cuando no utilice el aparato, deje la alimentación desconectada. Si no va a utilizar este producto durante un largo periodo de tiempo, deje el cable de alimentación desconectado.
- 14) No apague el dispositivo ni lo desenchufe mientras lo esté utilizando. Ello puede provocar averías.
- 15) No se suba al dispositivo ni coloque objetos pesados sobre el mismo. Se puede romper o averiar.

Precauciones relativas a la ubicación

- 16) No coloque este dispositivo en lugares en que las temperaturas puedan ser muy bajas, por ejemplo cámaras frigoríficas. El dispositivo puede fallar.
- 17) No coloque este dispositivo en lugares expuestos a campos magnéticos intensos, por ejemplo cerca de un televisor o una radio, o cerca de otro dispositivo que emita radiaciones electromagnéticas. En esas condiciones el dispositivo puede fallar.
- 18) No coloque el dispositivo en lugares expuestos a variaciones bruscas de temperatura. Si el dispositivo se encuentra en un lugar frío y la temperatura sube rápidamente, puede formarse condensación en su interior y provocar fallos.
- 19) No coloque el dispositivo en lugares expuestos a un exceso de polvo o vibraciones. En tales condiciones pueden producirse daños o averías.
- 20) Según el lugar donde se coloque este dispositivo, puede provocar ruidos en una radio próxima u oscilaciones o distorsión en la pantalla de un televisor cercano. Si sospecha que este dispositivo está provocando dichas interferencias, apáguelo. Si cuando apaga el dispositivo, la radio o el televisor vuelven a funcionar con normalidad, aleje el dispositivo de la radio o del televisor o cambie la orientación de estos.




Precauciones de seguridad

Lea atentamente estas precauciones antes de utilizar este dispositivo y utilícelo únicamente observando dichas precauciones.

Cuando haya leído las precauciones, guárdelas con el "Manual del propietario" y la "Garantía".

Prevención de incendio, electrocución o daños personales

Símbolos gráficos

	△ indica un aviso (peligro o advertencia). El contenido específico del aviso viene indicado en el interior del triángulo. La figura que se muestra a la izquierda indica un aviso general, advertencia o peligro.
	⊘ indica una prohibición (algo que no se debe hacer). El contenido específico de la prohibición viene representado en el interior del símbolo. La figura que se muestra a la izquierda indica que no se debe desarmar la unidad.
	● indica una acción obligatoria (algo que debe hacer). La acción específica viene representada en el interior del símbolo.

Advertencias

! Si sale humo del dispositivo

Puede producirse un incendio o electrocución si continúa utilizando el dispositivo en condiciones anómalas, por ejemplo si emite humo o un olor inusual. Apague inmediatamente el dispositivo, desenchúfelo y póngase en contacto con el distribuidor donde lo haya adquirido. No trate nunca de reparar usted mismo el dispositivo, ya que puede ser peligroso.

! Si el dispositivo se rompe

Si el dispositivo se cae o la caja acústica está dañada, apáguelo inmediatamente, desenchúfelo y póngase en contacto con el distribuidor donde lo haya adquirido. Puede producirse un incendio o electrocución si continúa utilizando el dispositivo en estas condiciones.

! Si un objeto extraño penetra en el dispositivo

Si un objeto extraño metálico o inflamable penetra en el interior de este dispositivo a través de una toma u otra abertura, apáguelo inmediatamente, desenchúfelo y póngase en contacto con el distribuidor donde lo haya adquirido. Puede producirse un incendio o electrocución si continúa utilizando el dispositivo en estas condiciones.

⊘ No desarme ni modifique el dispositivo

No abra la caja acústica de este dispositivo. Este dispositivo contiene componentes de alta tensión que pueden provocar una descarga eléctrica si los toca. Póngase en contacto con su distribuidor en caso de que necesite revisar el interior o repararlo. No modifique este dispositivo. Puede producirse un incendio, una descarga eléctrica o averías.

⊘ No ponga agua o productos químicos sobre el dispositivo

A fin de evitar el riesgo de incendio o descargas eléctricas, no coloque floreros, bebidas, cosméticos o recipientes de productos químicos o agua encima de este dispositivo.

⊘ Desenchufe el dispositivo en caso de tormenta


Si hay una tormenta cerca, apague el dispositivo, desenchúfelo y deje de utilizarlo. Los rayos pueden provocar un incendio o descargas eléctricas.


⊘ No coloque el dispositivo cerca de una llama o una fuente de calor


Mantenga el dispositivo y el cable de alimentación alejados de elementos de calefacción. La caja acústica o el forro del cable de alimentación se pueden fundir, con el consiguiente riesgo de incendio o descarga eléctrica.


⊘ No utilice el aparato a un volumen elevado durante periodos prolongados


El uso del aparato a un volumen elevado con altavoces durante periodos prolongados puede provocar pérdida de audición permanente según el volumen.


 **No coloque el dispositivo en lugares húmedos**
No utilice este dispositivo en lugares húmedos, por ejemplo cerca de un baño o un humidificador, bajo la lluvia o cerca de agua. Puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.


 **No obstruya las aberturas de ventilación**
Dado que la parte posterior sirve de abertura de ventilación, debe haber suficiente espacio entre el dispositivo y la pared. Si se obstruye la abertura de ventilación puede acumularse calor en el interior del dispositivo, con el consiguiente riesgo de incendio.

 **No coloque el dispositivo en lugares expuestos a temperaturas altas**
No coloque este dispositivo en lugares expuestos a temperaturas altas, por ejemplo al sol o cerca de equipos que generen calor como estufas o calefactores. Puede elevarse la temperatura interna del dispositivo, con el consiguiente riesgo de incendio.


 **Evite exponer el dispositivo a salpicaduras de aceite y al vapor**
Evite colocar este dispositivo en lugares donde pueda quedar expuesto a salpicaduras de aceite o a vapor. Puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.


 **Utilice este dispositivo únicamente con una toma de CA del voltaje correcto**
Este dispositivo se debe utilizar únicamente con una toma de CA del voltaje correcto, el cual viene indicado en el propio dispositivo. Si se utiliza este dispositivo con una toma de CA de voltaje incorrecto, puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.

 **No manipule el dispositivo con las manos mojadas**
No enchufe ni desenchufe el cable de alimentación con las manos mojadas. Puede recibir una descarga eléctrica.


 **Manipule el enchufe con cuidado**
Cuando desenchufe el cable, hágalo tirando del enchufe. Si lo desenchufa tirando del cable de alimentación, este puede resultar dañado, con el consiguiente riesgo de incendio o descarga eléctrica.


 **Evite conectar varios cables a una sola toma de corriente**
No utilice alargadores múltiples, regletas de conexión o ladrones para conectar varios cables a una única toma de CA. Puede producirse un incendio o una descarga eléctrica.


 **Manipule el cable de alimentación con cuidado**
Evite pelar, dañar, modificar, doblar excesivamente, estirar, retorcer o re- liar el cable de alimentación. Si coloca objetos pesados sobre el cable de alimentación o le aplica calor, puede resultar dañado, con el consiguiente riesgo de incendio o descarga eléctrica. Si el cable de alimentación resulta dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

 **Utilice este dispositivo únicamente en el país donde lo ha comprado**
Este dispositivo está diseñado para funcionar con el voltaje de corriente alterna del país en el que lo ha comprado; no puede utilizarlo fuera de dicho país.

Precauciones

 **Desconecte el cable de alimentación si va a estar fuera**
Por razones de seguridad, desenchufe el dispositivo si no va a utilizarlo durante un periodo prolongado.

 **Evite que el dispositivo caiga o reciba golpes**
Evite que el dispositivo caiga o reciba golpes fuertes.
Se puede romper o averiar.

 **No coloque el aparato en un lugar inestable**
Podría desequilibrarse y volcar, con el consiguiente riesgo de daños o lesiones.

Nombres y funciones de cada componente

Panel delantero

1. POWER LED: Este LED se encenderá cuando se active la energía del amplificador con el interruptor de encendido.
2. INPUT LEVEL: Cambia el nivel de señal de MIC INPUT, Line o Mic.
3. PHANTOM ON/OFF: Cambia la potencia phantom a las posiciones ON/OFF. La potencia phantom puede suministrar +15V a su micrófono condensador que se conecta con MIC INPUT. Cuando utilice este interruptor, baje el VOLUME a 0.
4. MIC INPUT: Terminal de entrada equilibrada con toma XLR. 1-GND (sistema de tierra), 2-HOT, 3-COLD.
5. INST. INPUT: Entrada de 1/4".*1
6. CLIP INDICATOR: Cuando este LED está iluminado de color rojo, el preamplificador está limitando. Para reducir la limitación baje el VOLUME.*1
7. VOLUME: Controla el nivel del preamplificador.*1
8. 3 BAND EQ: Consulte la hoja de especificaciones al final de este manual para frecuencias y niveles.
9. CHORUS: Controla la velocidad del efecto de chorus. Gire este control a la derecha para aumentar la velocidad. Esta función estará apagada en la posición "0".*1
10. REVERB: Controla el nivel de reverb. Esta función estará apagada en la posición "0".*1
11. NOTCH FILTER: Esto es un filtro paso de banda que reduce el feedback. Gire este control hasta se detenga el feedback. Esta función estará apagada en la posición "0".*2
12. MASTER: Controla el nivel de salida del amplificador. No funciona para la señal LINE OUT y AUX IN.
13. PHASE INVERT: Invierte la fase de señal. Esto le ayuda a anular el feedback.*2
14. MUTE: Enmudece la señal de MIC INPUT y INST. INPUT., y las luces LED. No funciona para la señal LINEOUT y AUX IN.

15. PHONES: Toma de salida para auriculares estereofónicos con clavija 3.5mm. Cuando se utilizan los auriculares la reproducción de sonido por los altavoces incorporados queda desactivada. Mientras tanto, la señal LINEOUT sigue saliendo.

Advertencia

La salida para auriculares produce un gran volumen de sonido. Antes de comenzar a tocar utilizando los auriculares, reduzca el volumen principal; seguidamente súbalo lentamente hasta obtener el nivel que desee. Tenga en cuenta que el ruido y las señales de sonido distorsionado producidas al introducir o extraer la clavija con un volumen alto no solamente dañará los auriculares, sino que también podrá dañar sus oídos.

16. AUX IN: Mini jack estéreo de 3,5mm. Esta entrada está diseñada para conectarse a la salida de auriculares de un reproductor de CD o MP3 portátil, o un dispositivo similar.
17. AUX VOLUME: Controla el nivel de señal de AUX IN.
18. LINEOUT: Clavija de 1/4" mono con una salida de nivel de línea. Puede conectarlo a una mesa de mezclas externa o un equipo similar. Las señales REVERB y CHORUS salen en estéreo.
19. FOOTSWITCH INPUT: Conecte el pedal suministrado.
20. FOOTSWITCH FUNCTION SWITCH: Cambia el modo de utilización del pedal que tiene 2 modos, EFFECT CONTROL MODE y NOTCH FILTER MODE. Consulte "Utilizar el pedal".
21. TILT UP BAR: El sistema inclinado incorporado permite una mejor monitorización.

*1: La función trabaja en cada canal independientemente.

*2: La función podría no trabajar perfectamente en malas condiciones de uso.

Panel trasero

- A. AC INLET : Conecte el cable de CA suministrado a este conector. Utilice este amplificador únicamente con una entrada de voltaje igual a la indicada en el panel.
- B. Interruptor POWER : Este interruptor conecta o desconecta la alimentación. Cuando no esté utilizando el amplificador, déjelo desconectado.

Localización de problemas

1. No se puede conectar la alimentación.

- Compruebe que el cable de alimentación está correctamente enchufado.
- Pruebe enchufándolo a una toma de corriente diferente a ver si persiste el mismo problema.

2. Se puede conectar la alimentación, pero no se obtiene sonido.

- Compruebe que la guitarra y el micrófono han sido conectados correctamente.
- Elimine los efectos entre la guitarra y el amplificador y compruebe si se obtiene sonido.
- Cambie el cable blindado y compruebe si se obtiene sonido.
- Compruebe que el volumen de la guitarra no esté puesto a "0".
- Compruebe si el interruptor del micrófono está activado.
- Compruebe, si tuviera, el estado de las pilas de la guitarra.
- Utilice una guitarra diferente y vea si se produce sonido.
- Compruebe que el volumen del amplificador no esté puesto a "0".

3. Se produce ruido

- Compruebe, si hay algo que vibre o golpee el amplificador.
- Compruebe que el tapón del enchufe del cable blindado no esté suelto.
- Compruebe si la acción de las cuerdas (distancia entre las cuerdas y el traste) está correctamente ajustada (que no está demasiado baja).
- Compruebe las pilas de la guitarra.
- Si utiliza un micrófono no balanceado, se producirá ruido fácilmente.
- Utilice otra guitarra, micrófono, efectos y cable a ver si se produce el mismo ruido.

En caso de defectos

Este producto ha pasado por unas inspecciones muy exhaustivas antes de salir de fábrica. Cuando piense que hay un problema, asegúrese de realizar los procedimientos anteriormente indicados. En el improbable caso de que se produzca alguna anomalía durante la utilización, póngase en contacto con su distribuidor. Además, cuando solicite reparaciones, asegúrese de explicar con detalles los síntomas del problema para facilitar una gestión rápida.

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Ibanez. Prima di usare l'amplificatore, leggere il manuale d'utilizzo attentamente in modo da ottenere la migliore funzionalità possibile. Conservare quindi il manuale in un luogo sicuro.

Precauzioni durante l'uso

- 1) Leggere le avvertenze contenute in questo manuale di istruzioni.
- 2) Tenere le avvertenze contenute in questo manuale a portata di mano per consultarle all'occorrenza.
- 3) Osservare tutte le avvertenze.
- 4) Seguire le istruzioni contenute in questo manuale di istruzioni.
- 5) Usare solo un panno asciutto per pulire l'amplificatore.
- 6) Questo prodotto è in grado di produrre suoni a livelli di volume molto alti. In alcuni casi, ciò potrebbe danneggiare l'udito o causare altre lesioni. Prestare quindi attenzione al volume quando si utilizza il prodotto.
- 7) Usare questo prodotto con un'alimentazione avente una tensione pari ai valori stampati sul pannello posteriore.
- 8) Non schiacciare o calpestare il cavo di alimentazione, specialmente vicino allo spinotto o alla presa.
- 9) Posizionare questo prodotto vicino alla presa dell'alimentazione di rete e assicurarsi che, in caso di problemi, la spina del cavo di alimentazione possa essere facilmente scollegata dalla presa di corrente.
- 10) Usare solo i componenti in dotazione o gli optional che rispettano le specifiche del produttore.
- 11) Questo apparecchio contiene un fusibile di protezione. Il fusibile può rompersi per urto fisico esterno o perché ha raggiunto la fine della sua vita utile; dato però che un fusibile rotto può indicare un grave guasto interno, contattare il proprio rivenditore prima di sostituirlo.
- 12) Far effettuare tutti gli interventi d'assistenza dal personale tecnico autorizzato dal distributore. Interventi d'ispezione o assistenza sono necessari se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, se fuoriesce del liquido dall'unità, se un oggetto esterno entra nell'unità, se l'unità si bagna con la pioggia o altri liquidi, se l'unità viene fatta accidentalmente cadere o se l'unità non funziona normalmente.
- 13) Quando non la si usa, lasciare l'alimentazione spenta. Se non si usa il prodotto per un lungo periodo, lasciare il cavo di alimentazione scollegato.
- 14) Non spegnere l'alimentazione o scollegare la spina dalla presa CA durante il funzionamento dell'apparecchio, perché questo potrebbe provocare guasti.
- 15) Non salire sull'apparecchio o collocare oggetti pesanti sopra di esso per evitare di romperlo o provocare guasti.

Avvertenze sulla collocazione dell'apparecchio

- 16) Non porre questo apparecchio in luoghi soggetti a temperature particolarmente basse, quali celle frigorifere. L'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente
- 17) Non porre questo apparecchio in luoghi soggetti a forti campi magnetici, ad esempio vicino a un televisore o una radio, o vicino ad altri apparecchi che emettono radiazioni elettromagnetiche. L'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente in queste condizioni.
- 18) Non porre l'apparecchio in luoghi soggetti a cambi di temperatura repentini. Se l'apparecchio si trova in una stanza fredda la cui temperatura aumenta improvvisamente, all'interno dell'apparecchio può formarsi della condensa che può impedire un funzionamento corretto.
- 19) Non porre l'apparecchio in luoghi con polvere o soggetti a vibrazioni eccessive. Queste condizioni possono provocare danni o impedire un funzionamento corretto.
- 20) A seconda del luogo in cui si pone l'apparecchio, si potrebbero verificare interferenze in apparecchi radio collocati nelle vicinanze oppure sfarfallii o distorsioni sullo schermo di una televisione vicina. Se si sospetta che sia questo apparecchio la causa di tali disturbi, spegnere l'alimentazione dell'apparecchio. Se, dopo lo spegnimento, la radio o la televisione tornano a funzionare normalmente, cercare di allontanarle dall'apparecchio o di modificarne l'orientamento.




Precauzioni di sicurezza

Leggere attentamente e seguire scrupolosamente queste precauzioni prima di usare l'apparecchio.

Dopo averle lette, conservarle insieme al "Manuale di istruzioni" e alla "Garanzia".

Prevenzione di incendi, elettroloquzioni o lesioni

Note sui simboli grafici

	△ indica che occorre prestare attenzione (anche un pericolo o un'avvertenza). Il contenuto specifico dell'avvertenza è indicato all'interno del triangolo. Il simbolo mostrato sulla sinistra indica di prestare attenzione in generale, un'avvertenza o un pericolo.
	⊘ indica un divieto (qualcosa che non bisogna fare). L'oggetto specifico del divieto è raffigurato all'interno del simbolo. Il simbolo mostrato sulla sinistra indica che non bisogna smontare l'unità.
	● indica un'azione obbligatoria (qualcosa che bisogna fare). L'obbligo specifico è raffigurato all'interno del simbolo.

Avvertenze

Se dall'apparecchio fuoriesce fumo

C'è pericolo di incendio o di scosse elettriche se si continua a usare l'apparecchio quando avvengono anomalie quali la fuoriuscita di fumo o di odori insoliti. Spegnerne immediatamente l'alimentazione, scollegare la spina dalla presa CA e contattare il rivenditore da cui si è acquistato l'apparecchio. Non cercare mai di riparare l'apparecchio da soli, può essere pericoloso.

Se l'apparecchio si rompe

Se l'apparecchio cade o se il cabinet è danneggiato, spegnere immediatamente l'alimentazione, scollegare la spina dalla presa CA e contattare il rivenditore da cui si è acquistato l'apparecchio. C'è pericolo di incendio o di scosse elettriche se si continua a usare l'apparecchio in queste condizioni.

Se un corpo estraneo entra nell'apparecchio

Se un corpo estraneo metallico o infiammabile dovesse entrare all'interno di questo apparecchio attraverso un jack o un'altra apertura, spegnere immediatamente l'alimentazione, scollegare la spina dalla presa CA e contattare il rivenditore da cui si è acquistato l'apparecchio. C'è pericolo di incendio o di scosse elettriche se si continua a usare l'apparecchio in queste condizioni.

Non smontare o apportare modifiche all'apparecchio

Non aprire il cabinet di questo apparecchio. Questo apparecchio contiene componenti ad alta tensione; se li si tocca può prodursi una scossa elettrica. Contattare il proprio rivenditore se è necessario effettuare un'ispezione dell'interno o prestare assistenza all'apparecchio.

Non apportare modifiche all'apparecchio per non causare incendi, scosse elettriche o guasti.

Non porre acqua o agenti chimici sull'apparecchio

Per evitare il rischio di incendio o di scosse elettriche, non porre vasi di fiori, bevande, cosmetici o contenitori di agenti chimici o di acqua sull'apparecchio.

Scollegare dalla presa CA in caso di temporali


Se vi sono fulmini nelle vicinanze, spegnere l'alimentazione, scollegare la spina dalla presa CA e non usare più l'apparecchio. I fulmini possono causare incendi o scosse elettriche.


Non avvicinare l'apparecchio a fiamme o a fonti di calore


Non avvicinare l'apparecchio o il cavo di alimentazione all'impianto di riscaldamento per evitare che il cabinet o la guaina del cavo di alimentazione possano sciogliersi, provocando incendi o scosse elettriche.


Non usare lo strumento ad alti livelli di volume per lungo tempo


L'uso dello strumento ad alti livelli di volume con cuffie o altoparlanti per lungo tempo può provocare una perdita permanente dell'udito a seconda delle impostazioni di riproduzione del volume.

 **Non porre l'apparecchio in luoghi molto umidi**
Non usare l'apparecchio in luoghi molto umidi, come vicino a una vasca da bagno o a un umidificatore, sotto la pioggia o vicino all'acqua, per evitare incendi o scosse elettriche.


 **Non bloccare le ventole di raffreddamento**
La parte posteriore dell'apparecchio funziona da ventola di raffreddamento, lasciare quindi uno spazio sufficiente tra l'apparecchio stesso e la parete. Se si blocca la ventola di raffreddamento, il calore rimarrebbe intrappolato nell'apparecchio e potrebbe innescare un incendio.


 **Non porre l'apparecchio in luoghi soggetti ad alte temperature**
Non porre l'apparecchio in luoghi soggetti ad alte temperature, come alla luce diretta del sole o vicino ad apparecchi che producono calore, quali una stufa o un radiatore. In caso contrario, la temperatura interna crescerà con il conseguente rischio di incendio.


 **Non esporre l'apparecchio a spruzzi di olio o al vapore**
Non porre l'apparecchio dove potrebbe essere esposto a spruzzi d'olio o al vapore per evitare incendi o scosse elettriche.


 **Usare l'apparecchio solo con una presa CA della tensione corretta**
L'apparecchio deve essere utilizzato solo con una presa di alimentazione CA della tensione corretta, indicata sull'apparecchio stesso. Se si usa l'apparecchio con una presa CA della tensione errata, vi è il rischio di incendio o di scosse elettriche.

 **Non utilizzare l'apparecchio con le mani bagnate**
Non collegare o scollegare il cavo di alimentazione con le mani bagnate per evitare rischi di scosse elettriche.

 **Maneggiare la spina con cautela**
Quando si scollega il cavo dalla presa di corrente, assicurarsi di tirare impugnando la spina. Se lo si scollega tirando il cavo stesso, si rischia di danneggiarlo e di provocare quindi un incendio o scosse elettriche.


 **Non effettuare connessioni multiple**
Non usare prolunghe multiple, ciabatte o spine multiple per collegare diversi apparecchi ad una stessa presa di alimentazione CA per evitare il rischio di incendio o di scosse elettriche.

 **Maneggiare il cavo di alimentazione con cautela**
Non graffiare, danneggiare, modificare, piegare, tirare, torcere o avvolgere in modo eccessivo il cavo di alimentazione. Se sul cavo di alimentazione si pongono oggetti pesanti o se il cavo è esposto a calore, questo può essere danneggiato e può esservi il rischio di incendio o di scosse elettriche. Contattare il proprio rivenditore se il cavo di alimentazione è danneggiato.

 **Usare l'apparecchio solo nel paese in cui lo si è acquistato**
Questo apparecchio è progettato per la tensione di alimentazione CA del paese in cui è stato acquistato; non può quindi essere usato al di fuori di tale paese.

Attenzione

 **Scollegare il cavo di alimentazione nel caso di inutilizzo prolungato**
Se non si utilizza l'apparecchio per un lungo periodo di tempo, per sicurezza scollegare la spina dalla presa CA.

 **Non far cadere l'apparecchio e non sottoporlo a urti**
Non fare cadere l'apparecchio e non sottoporlo a forti urti per non romperlo o provocare guasti.

 **Non porre l'apparecchio in un luogo instabile**
Può non essere stabile e cadere causando Danni o ferite.

Nome e funzione di ogni parte

Pannello frontale

1. **POWER LED:** Questo LED si illumina quando l'alimentazione è attivata dal tasto power.
2. **INPUT LEVEL:** Commuta il livello del segnale dell'ingresso MIC INPUT da line a microfonico.
3. **PHANTOM ON/OFF:** Accende o spegne l'alimentazione phantom. L'alimentazione phantom può fornire una corrente di +15V a microfoni a condensatore collegati all'ingresso MIC INPUT. Abbassare il VOLUME a 0, prima di premere questo tasto.
4. **MIC INPUT:** Ingresso bilanciato con jack XLR. 1-GND, 2-HOT, 3-COLD.
5. **INST. INPUT:** Ingresso per cavo jack da 1/4".*1
6. **CLIP INDICATOR:** Questo LED si illumina di rosso quando il pre-amplificatore supera la massima dinamica disponibile. Abbassare il VOLUME per ridurre questo fenomeno.*1
7. **VOLUME:** Controlla il livello d'uscita del pre-amplificatore.*1
8. **3 BAND EQ:** Per conoscere le frequenze e i livelli, consultare la scheda delle specifiche alla fine del manuale.
9. **CHORUS:** Controlla la velocità dell'effetto chorus. Girare questo comando in senso orario per aumentare la velocità. Questa funzione si disattiva in posizione "0".*1
10. **REVERB:** Controlla il livello dell'effetto riverbero. Questa funzione si disattiva in posizione "0".*1
11. **NOTCH FILTER:** Si tratta di un filtro che riduce eventuali fenomeni di feedback (rumori a varia frequenza difficili da controllare). Girare questo controllo fin quando l'eventuale rumore non si ferma. Questa funzione si disattiva in posizione "0".*2
12. **MASTER:** Controlla il livello di uscita dell'amplificatore. Non ha effetto sui segnali LINE OUT e AUX IN.
13. **PHASE INVERT:** Inverte la fase del segnale. Aiuta a prevenire feedback indesiderati.*2

14. **MUTE:** Interrompe il segnale MIC INPUT e INST. INPUT, e il LED si accende. Non ha effetto sui segnali LINEOUT e AUX IN.
15. **PHONES:** Jack stereo da 3.5mm per l'uscita di un segnale audio mono. Quando le cuffie vengono collegate si disattivano i diffusori incorporati. Nel frattempo, il segnale LINEOUT è ancora attivo.
Avvertenza
l'uscita cuffie può produrre un volume molto alto. Quando si utilizzano le cuffie, abbassare il VOLUME e quindi aumentarlo gradualmente. Il rumore e la distorsione prodotti dall'eventuale inserimento o disinserimento dello spinotto a volume alto potrebbero danneggiare sia le cuffie che l'udito dell'utente.
16. **AUX IN:** Ingresso mini jack stereo da 3.5mm a cui collegare l'uscita cuffie di un CD o lettore MP3 portatile, o dispositivo simile.
17. **AUX VOLUME:** Controlla il livello di segnale dell'ingresso AUX IN.
18. **LINEOUT:** Jack da 1/4" mono con livello di uscita 'line' per il collegamento diretto a mixer o impianti PA. Gli effetti di riverbero e chorus escono in stereofonia.
19. **FOOTSWITCH INPUT:** Collegamento per il pedale footswitch fornito.
20. **FOOTSWITCH FUNCTION SWITCH:** Seleziona una tra le 2 modalità del pedale: EFFECT CONTROL MODE e NOTCH FILTER MODE. Fare riferimento a "Uso pedale".
21. **TILT UP BAR:** Il sistema integrato consente di inclinare l'amplificatore al fine di migliorare notevolmente l'ascolto diretto.

*1: la funzione opera su ogni canale indipendentemente.

*2: la funzione potrebbe non risultare perfettamente efficace in condizioni d'utilizzo acusticamente ostili.

Pannello posteriore

- A. **AC INLET:** Collegare il cavo di alimentazione AC a questo connettore. Usare solo questo amplificatore con la tensione indicata sul pannello.
- B. **Interruttore POWER:** Questo tasto accende/spegne l'alimentazione. Quando non lo si utilizza, spegnere l'interruttore.

Risoluzione dei problemi

1. Non è possibile accendere l'amplificatore.

- Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.
- Provare a collegarlo ad un'altra presa di corrente per vedere se sussiste lo stesso problema.

2. Si può accendere l'amplificatore, ma non viene prodotto alcun suono.

- Controllare che la chitarra e il microfono siano collegati correttamente.
- Rimuovere l'unità per effetti tra chitarra e amplificatore e verificare se viene prodotto suono.
- Sostituire il cavo schermato e verificare se viene prodotto suono.
- Controllare se il volume della chitarra è impostato su "0".
- Controllare se il microfono è stato acceso.
- Controllare se ci sono pile nella chitarra. Se sono presenti, controllare che siano cariche.
- Usare un'altra chitarra e verificare se viene prodotto suono.
- Controllare se il volume dell'amplificatore è impostato su "0".

3. Si producono dei disturbi.

- Controllare se oggetti circostanti risuonano o sbattono contro l'amplificatore per produrre i disturbi.
- Controllare se la copertura spina del cavo schermato è allentata.
- Controllare se l'action delle corde (distanza tra corde e tasti) è regolata correttamente (non troppo bassa).
- Controllare se le pile della chitarra sono scariche.
- Se il microfono impiegato è di tipo non bilanciato, è facile che si verifichino disturbi.
- Usare un'altra chitarra, microfono, unità effetti e cavo per vedere se viene prodotto lo stesso disturbo.

In caso di difetti

Questo prodotto ha superato severe ispezioni prima della spedizione dalla fabbrica. Assicurarsi di eseguire i controlli sopra descritti quando si verifica un problema. Contattare il proprio rivenditore nel raro caso che si verifichino anomalie durante l'uso. Inoltre assicurarsi di spiegare dettagliatamente i sintomi del problema quando si richiedono riparazioni, in modo da facilitare un servizio più rapido.

前言

感谢您购买 Ibanez (伊瓦涅斯) 产品。为最大限度地发挥音箱的功能, 使用前请仔细阅读本手册, 并妥善保管。

重要安全说明

- 1) 请仔细阅读本说明。
- 2) 保存好本说明书。
- 3) 注意所有警告事项。
- 4) 请遵照所有的说明使用。
- 5) 不要在水源附近使用本设备。
- 6) 仅可用于干布清洁。
- 7) 不要阻挡通风孔。请按照生产商的说明安装。
- 8) 不要安装在电暖器、热通风管、暖炉或其它能产生热量的设备(包括放大器)附近。
- 9) 不要损坏用于安全目的的极性插头或接地插座。极性插头的两个插片中, 其中一个要比另外一个更宽。接地型插头有两个插片和第三个接地管脚。宽插片和第三个管脚都是为了提供安全性。如果附带的插头并不适用于您的插座, 请让电工更换废弃的插座。
- 10) 防止电源线被踩踏或挤压, 尤其是在插头、电源插座以及进出乐器的导线。
- 11) 只能使用制造商指定的附属装置/附件。
- 12) 有雷雨时或者长时间不使用时, 将本机插头拔下。
- 13) 将所有维修工作交由有资格的维修人员。本设备在以下情况下以任何方式损坏时需要进行维修, 如电源线或插头被损坏、被溅上液体或者有物体掉入本设备、设备被暴露到雨水或潮湿的环境下、无法正确运行、或者掉落时。

警告 - 为了降低火灾或触电的风险, 不要将本设备暴露在雨水或潮湿的环境下。



- “在等边三角形中带箭头符号的闪电用来告诫用户, 在产品机壳内有未绝缘的“危险电压”, 电压强度足可造成人员触电的风险。”



- “等边三角形中的感叹号用来告诫用户, 产品附带了文字形式的重要操作和维护(维修)说明。”

使用注意事项

- 1) 本产品能产生极高的音量。有时会损害您的听力或引起其它人身伤害。使用本产品时必须注意音量。
- 2) 务必连接具有正确阻抗的喇叭装置。
- 3) 本产品使用的电源电压印在后面板上。
- 4) 请将本产品放在电源插座附近, 确保一旦发现问题可以很快地从电源插座上拔下电源插头。
- 5) 本设备装有保险丝。因外力冲击或达到设备使用寿命时, 保险丝会熔断; 保险丝熔断表示已发生严重的内部故障, 请在更换保险丝之前与经销商联系。
- 6) 不使用时, 请保持电源关闭。只要本产品与电源插座相连, 即使关闭了电源开关, 也未完全与电源隔离。如果打算长时间不使用本产品 T80, 请保持电源线断开。
- 7) 设备运行时不要关闭电源开关或从交流插座断开插头。否则可能会造成故障。
- 8) 不要站在设备上或在上放置重物。否则可能会造成断裂或故障。

有关位置的注意事项




- 9) 将附带的电源插头固定到具有保护性接地端子的主插座上。
- 10) 不要将本设备放在温度特别低的位置，如大壁橱冷藏器。否则设备可能无法正确运行。
- 11) 不要将本设备放在有强磁场的地方，如靠近电视机或收音机、或者可发射电磁辐射的其它设备附近。本设备在这样的情况可能无法正确运行。
- 12) 不要将本设备放在温度剧变的位置
如果本设备在寒冷的房间内，突然升高温度时，在设备内会形成冷凝，造成无法正确运行。
- 13) 不要将本设备放在灰尘或震动过大的位置
否则这样的情况可能会造成损坏或故障。
- 14) 根据放置本设备的不同位置，可能会对附近的收音机造成噪音，或者可能会在附近电视机屏幕上看到频闪或扭曲。如果您觉得可能是本设备造成这些情况，请关闭本设备的电源开关。如果这会使无线电或电视机恢复正常运行，请将本设备远离收音机或电视机，或者改变收音机或电视机的方向。

安全注意事项


开始使用本设备前必须仔细阅读这些注意事项并只能按照指示使用设备。
阅读这些注意事项后，请与“用户手册”和“保修卡”一同保管。


预防火灾、触电或人身伤害


关于图形符号


	△表示注意事项（包括危险或警告）。在三角形中表示注意事项的具体内容。左边的图形表示常规注意事项、警告或危险。
	⊘表示禁止事项（不得做某事）。在符号中描述禁止事项的具体内容。左边的图形表示不得拆卸本机。
	●表示必须采取的行动（必须做某事）。在符号中描述具体要求。


警告


 **如果设备冒烟**
如果运行异常时，如冒烟或发出异常的气味，仍继续使用设备，可能会发生火灾或触电。请立即关闭电源开关、从交流插座断开插头并联系购买本设备的经销商。切勿尝试自行修理本设备，因为这样可能会很危险。


 **如果设备破碎**
如果设备掉落或者箱体损坏，请立即关闭电源开关、从交流插座断开插头并联系购买本设备的经销商。如果在这种情况下继续使用本设备，可能会发生火灾或触电。


 **如果异物进入本设备**
如果金属物体或易燃物体通过插孔或其它敞开口进入本设备内部，请立即关闭电源开关、从交流插座断开插头并联系购买本设备的经销商。如果在这种情况下继续使用本设备，可能会发生火灾或触电。


 **不要分解或改装设备**
不要打开本设备的箱体。本设备包含高压组件，触摸这些组件可能会造成触电。如果需要进行内部检查或维修，请联系经销商。不要改装本设备。否则可能会造成火灾、触电或故障。


 **不要在设备上放置水或化学物品**
为了避免火灾或触电的风险，不要在设备顶部放置花瓶、饮料、化妆品或者化学物品或水的容器。


 **如果发生闪电请拨下交流插座**
如果附近发生闪电，请关闭电源开关、从交流插座断开插头并停止使用本设备。闪电可能会造成火灾或触电。

 **不要将本设备放在火焰或热源附近**
不要让本设备或电源线靠近加热设备。这种情况下，箱体或电源线护套可能会熔化，造成火灾或触电。

 **不要长时间设置为高音量使用本设备**
根据输出音量设置，长时间以高音量使用耳机或喇叭可能会造成永久性听力损坏。

 **不要将本设备放在湿度高的位置**
不要在湿度高的位置使用本设备，如接近浴室或加湿器，或在雨中，或接近水源的位置。否则可能会造成火灾或触电。

 **不要阻挡冷却通风孔**
由于本设备的后部作为冷却通风孔使用，必须将该部分与墙壁保持足够的空间。阻挡冷却通风孔会造成热量残留在设备内部，可能会造成火灾。

 **不要将本设备放在温度高的位置**
不要将本设备放在温度高的位置，如直射阳光下或接近产生热量设备的附近，如电炉或加热器。否则这会造成内部温度升高，可能会造成火灾。



不要让本设备被油泼溅到或接触到蒸汽

不要将本设备放在容易被油泼溅到或接触到蒸汽的地方。这样可能会造成火灾或触电。



为本设备使用正确电压的交流插座

必须按设备上标示，为本设备使用的正确电压的交流插座。如果为本设备使用了错误电压的交流插座，可能会发生火灾或触电。



不要用湿手操作

手潮湿时不要连接或断开电源线。否则可能会有触电的风险。



小心处理插头

拔下电源线时，请务必抓住插头本身。如果拉拽导线将电源线拔下，则可能会损坏导线，造成火灾或触电。



不要使用过于复杂的连接

不要使用分支延长线、电源板或分支插座从交流电源插座引出过于复杂的连接。否则可能会造成火灾或触电。



小心处理电源线

不要在电源线上划出痕迹、或使其损坏、进行改装、过度弯曲、拉拽、缠绕或捆扎。如果在电源线上放置重物或者受热，电源线可能会被损坏，造成火灾或触电。如果电源线损坏，请联系经销商。



只能在购买本产品的国家使用本设备

本设备仅供在购买国的交流电源电压下使用，无法在购买国之外使用。



注意



远行时请断开电源线

如果可能长时间不使用本产品，为了安全起见，请断开交流插座上的插头。



不要将本设备掉落或者使其受到物理冲击

不要将本设备掉落或者使其受到强力的物理冲击。否则可能会造成断裂或故障。



请勿将本设备放在不稳的位置

这可能会失去平衡并翻倒，造成损坏或人员受伤，特别是在本产品有后倾功能的情况下，请确定音箱放置在平稳的面上。此外，请勿踩踏音箱、坐在音箱上或在音箱上放置重物，以免造成音箱损坏或人员受伤。

各部件的名称和功能

前置面板

1. POWER LED : 当通过电源开关接通放大器电源时, LED 将亮起。
2. INPUT LEVEL : 从 MIC INPUT 切换信号电平 —— 线路电平或麦克风电平。
3. PHANTOM ON/OFF : 切换幻像电源的 ON/OFF。幻像电源可为连接 MIC INPUT 的电容式麦克风提供 +15V 的电源。使用该开关时, 请将 VOLUME 调低为 0。
4. MIC INPUT : 带 XLR插口的平衡输入端子。1-地线、2-热端、3-冷端。
5. INST. INPUT : 1/4" 耳机插口输入。*1
6. CLIP INDICATOR : 该 LED 亮红色时, 前置放大器正在削波。要减少削波, 请调低 VOLUME。*1
7. VOLUME : 控制前置放大器电平。*1
8. 3 BAND EQ : 请参见本手册后面的技术规格表了解频率和电平。
9. CHORUS : 控制合唱效果的速度。向右旋转该控制旋钮可加快速度。位于“0”将关闭该功能。*1
10. REVERB : 控制混响电平, 位于“0”将关闭该功能。*1
11. NOTCH FILTER : 这是减少反馈的陷波滤波器。旋转该控制旋钮, 直到停止反馈。位于“0”将关闭该功能。*2
12. MASTER : 控制该放大器的输出电平。对 LINE OUT 和 AUX IN 信号不起作用。
13. PHASE INVERT : 将信号反相, 这有助于停止反馈。*2
14. MUTE : 将 MIC INPUT 和 INST. INPUT 的信号静音, 此时LED 亮起。对 LINE OUT 和 AUX IN 信号不起作用。
15. PHONES : 3.5mm立体声mini输出插孔,可连接立体声耳机。
* 使用耳机时, 产品的内置喇叭将处于静音状态。
同时, 仍然输出 LINEOUT 信号。

警告

该耳机输出的音量较大, 在使用耳机收听前, 请先调低音量, 然后再慢慢将音量增大到所需程度。请注意, 在高音量时插入或拔出耳机插头所产生的噪音和失真信号可能会引起耳机损坏及损害使用者的听力。

16. AUX IN : 3.5mm立体声mini插口, 通过带有3.5mm立体声mini插头的连线可连接便携式CD、MP3播放器或类似设备的耳机输出口。
17. AUX VOLUME : 控制 AUX IN 的信号电平。
18. LINEOUT : 带线路电平输出的非立体声 1/4" 耳机插孔。可将它连接到外接调音台或类似的设备。REVERB 和 CHORUS 信号采用立体声输出。
19. FOOTSWITCH INPUT : 连接配备的脚踏开关。
20. FOOTSWITCH FUNCTION SWITCH : 切换脚踏开关功能, 有 EFFECT CONTROL MODE 和 NOTCH FILTER MODE 2 种模式。请参见“使用脚踏开关”。
21. TILT UP BAR : 内置倾斜系统便于更好地进行监听。
*1 : 该功能在每个通道独立发挥作用。
*2 : 该功能在恶劣的使用条件下可能无法正确发挥作用。

后置面板

- A. AC INLET : 请将配备的交流电源线连接到该连接器。本音箱只能使用面板上标示的电压。
- B. POWER(电源)开关 : 该开关用来打开/关闭电源, 音箱不用时, 请关闭电源。

故障排除

1. 电源无法打开。

- 检查电源线的连接是否正确。
- 将它插到其它电源插座，看是否出现相同的问题。

2. 可打开电源，但听不到任何声音。

- 检查吉他和麦克风的连接是否正确。
- 断开吉他与放大器之间的效果器，然后检查是否发出声音。
- 更换屏蔽电缆，检查是否能听到任何声音。
- 检查一下吉他的音量是否被设定为“0”。
- 检查一下麦克风的开关是否打开(ON)。
- 检查一下吉他中是否有电池。如果有，检查电池是否正常。
- 使用另一把吉他，看是否发出声音。
- 检查一下功率放大器的音量是否被设定为“0”。

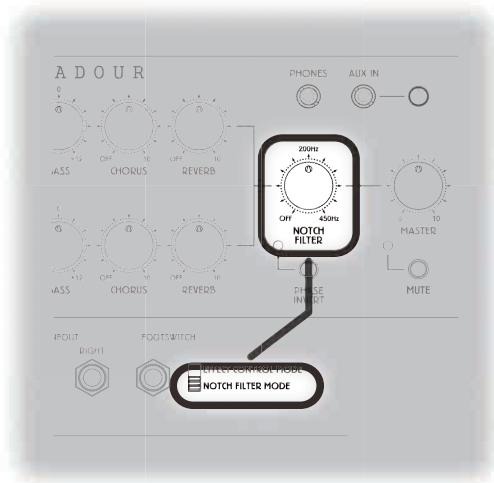
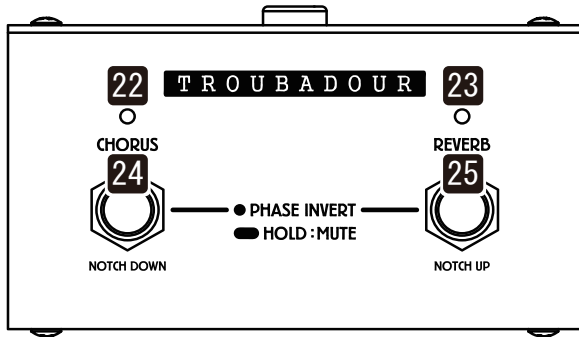
3. 产生噪音。

- 检查一下附近是否有东西产生共鸣或碰在功率放大器上而产生噪音？
- 检查一下屏蔽电缆上的插头帽是否松了。
- 检查一下琴弦（琴弦与品之间的距离）的调节是否正确（弦是否太低）。
- 检查一下吉他的电池是否耗尽。
- 是否将麦克风作为非平衡式使用。如果是，则比较容易出现噪音。
- 使用其它吉他、麦克风、效果器或电缆，看是否有同样的噪音。

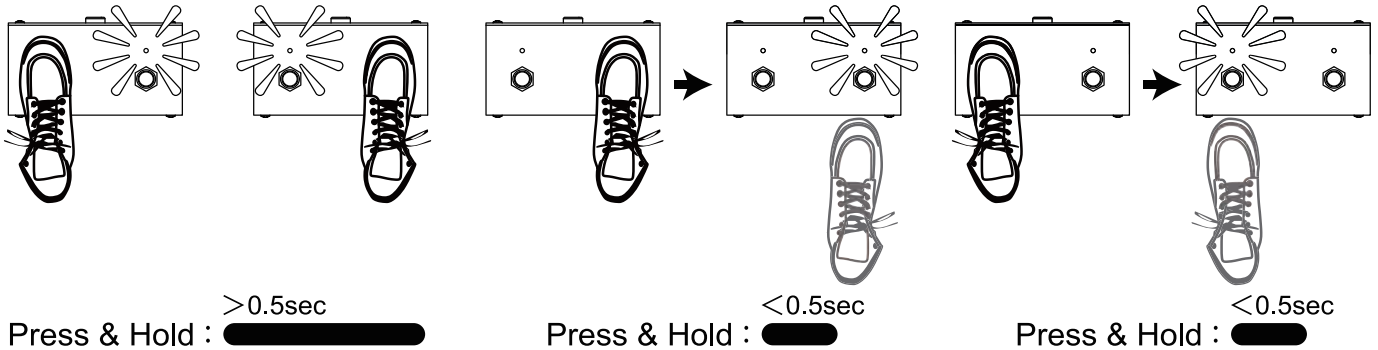
出现故障时

本产品出厂前已经经过彻底检验。如果有问题，请务必执行上述检查步骤。使用过程中，若出现极其罕见的异常情况，请与销售代理商联系。另外，要求维修时，为便于迅速解决问题，请务必详细说明故障的现象特征。

Using Footswitch



NOTCH FILTER MODE



Using Footswitch

- 22. LED L
- 23. LED R

NOTCH FILTER MODE

24. SWITCH L : When you push SWITCH L, LED L blinks, and the NOTCH FILTER scoop frequency that is set on the amp will reduce by a half step. Holding down this switch for over 0.5 seconds, the LED R keeps blinking and the scoop frequency keeps falling chromatically.

When the scoop frequency reaches its minimum, LED R lights for 2 seconds.

25. SWITCH R : When you push SWITCH R, LED R blinks, and the NOTCH FILTER scoop frequency that is set on the amp will increase by a half step. Holding down this switch for over 0.5 seconds, the LED L keeps blinking and the scoop frequency keeps rising chromatically.

When the scoop frequency reaches its maximum, LED L lights for 2 seconds.

*At any time you can override the current footswitch setting from the amplifier itself.

24. SWITCH L : スイッチLを踏むとLED Lが点滅し、本機で設定した減衰周波数が半音下がります。スイッチLを約0.5秒以上踏み続ける間は、LED Rが点滅し続け、減衰周波数が下降し続けます。

減衰周波数が最低値になると、LED Rが約2秒間点灯します。

25. SWITCH R : スイッチRを踏むとLED Rが点滅し、減衰周波数が1段階上がった事を確認できます。スイッチRを約0.5秒以上踏み続ける間は、LED Lが点滅し続け、減衰周波数が上昇し続けます。

減衰周波数が最高値になると、約2秒間LED Lが点灯します。

*フットスイッチによって設定された各コントロールはパネル上のコントローラを操作することによりリセットされます。

24. SWITCH L : Wenn Sie den SWITCH L drücken, blinkt die LED L und die am Verstärker eingestellte Schaufelfrequenz des NOTCH FILTER wird um eine halbe Stufe verringert. Wird dieser Schalter länger als 0,5 Sekunden gedrückt, blinkt die LED R und die Schaufelfrequenz wird chromatisch verringert.

Wenn die Schaufelfrequenz ihren Mindestwert erreicht hat, blinkt die LED R für 2 Sekunden.

25. SWITCH R : Wenn Sie den SWITCH R drücken, blinkt die LED R und die am Verstärker eingestellte Schaufelfrequenz des NOTCH FILTER wird um eine halbe Stufe erhöht. Wird dieser Schalter länger als 0,5 Sekunden gedrückt, blinkt die LED L und die Schaufelfrequenz wird chromatisch erhöht.

Wenn die Schaufelfrequenz ihren maximalen Wert erreicht hat, blinkt die LED L für 2 Sekunden.

*Sie können die aktuelle Einstellung des Fußschalters zu jeder Zeit direkt am Verstärker aufheben und ändern.

24. SWITCH G : Si vous appuyez sur le bouton SWITCH G, la LED G clignote et la fréquence d'atténuation du NOTCH FILTER définie sur l'amplificateur diminue d'une demi-valeur. Si vous maintenez ce bouton enfoncé pendant plus d'une demi-seconde, la LED D clignote et la fréquence d'atténuation diminue par demi-valeurs.

Une fois que la fréquence d'atténuation a atteint son minimum, la LED D s'allume pendant 2 secondes.

25. SWITCH D : Si vous appuyez sur le bouton SWITCH D, la LED D clignote et la fréquence d'atténuation du NOTCH FILTER définie sur l'amplificateur augmente d'une demi-valeur. Si vous maintenez ce bouton enfoncé pendant plus d'une demi-seconde, la LED G clignote et la fréquence d'atténuation augmente par demi-valeurs.

Une fois que la fréquence d'atténuation a atteint son minimum, la LED G s'allume pendant 2 secondes.

*Vous pouvez à tout moment annuler le réglage actuel de l'interrupteur au pied depuis l'amplificateur.

24. SWITCH L : Cuando pulse SWITCH L, LED L parpadea, y la frecuencia scoop del NOTCH FILTER que está configurada en el amplificador se reducirá en medio paso. Manteniendo presionado este interruptor durante 0,5 segundos, el LED R se mantiene parpadeando y la frecuencia scoop sigue bajando cromáticamente.

Cuando la frecuencia scoop alcanza su mínimo, se encienden las luces LED R durante 2 segundos.

25. SWITCH R : Cuando pulse SWITCH R, LED R parpadea, y la frecuencia scoop del NOTCH FILTER que está configurada en el amplificador se verá incrementada en medio paso. Manteniendo presionado este interruptor durante 0,5 segundos, el LED L se mantiene parpadeando y la frecuencia scoop sigue subiendo cromáticamente.

Cuando la frecuencia scoop alcanza su mínimo, se encienden las luces LED L durante 2 segundos.

*En cualquier momento puede modificar la configuración actual del pedal desde el amplificador mismo.

24. SWITCH L : Quando si preme il tasto SWITCH L, il LED L lampeggia e l'impostazione del NOTCH FILTER in quel momento presente sull'amplificatore verrà ridotta di mezzo tono. Premendo il tasto per un tempo superiore al mezzo secondo, il LED R lampeggia e la frequenza del NOTCH FILTER comincerà a scendere cromaticamente. Quando la frequenza raggiunge il minimo, il LED R si illumina per 2 secondi.

25. SWITCH R : Quando si preme il tasto SWITCH R, il LED R lampeggia e l'impostazione del NOTCH FILTER in quel momento presente sull'amplificatore verrà aumentata di mezzo tono. Premendo il tasto per un tempo superiore al mezzo secondo, il LED L lampeggia e la frequenza del NOTCH FILTER comincerà a salire cromaticamente. Quando la frequenza raggiunge il massimo, il LED L si illumina per 2 secondi.

*I comandi presenti sul pannello di controllo dell'amplificatore prevalgono in ogni momento sulle impostazioni definite tramite pedale.

24. SWITCH L : 按下 SWITCH L 时, LED L 闪烁, 并且在放大器中设置的 NOTCH FILTER 凹陷频率将降低半音阶。按住该开关 0.5 秒以上, LED R 会继续闪烁并且凹陷频率继续下降半音阶。

当凹陷频率到最小值时, LED R 亮起 2 秒钟。

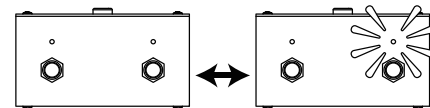
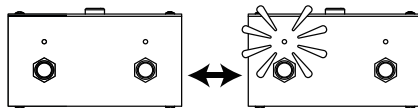
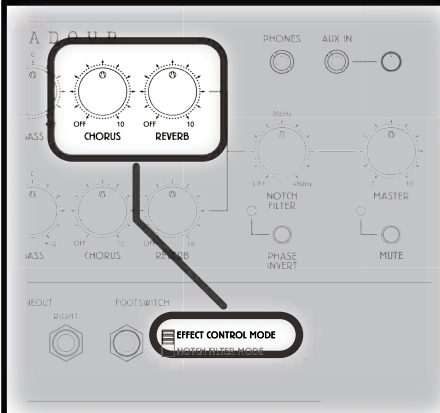
25. SWITCH R : 按下 SWITCH R 时, LED R 闪烁, 并且在放大器中设置的 NOTCH FILTER 凹陷频率将升高半音阶。按住该开关 0.5 秒以上, LED L 会继续闪烁并且凹陷频率继续上升半音阶。

当凹陷频率到最大值时, LED L 亮起 2 秒钟。

*可随时不通过当前正在使用的脚踏控制器而直接在音箱上调节。

Using Footswitch

EFFECT CONTROL MODE



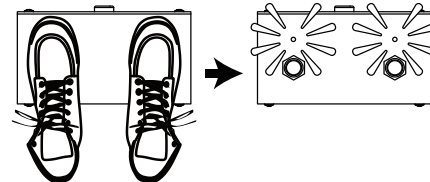
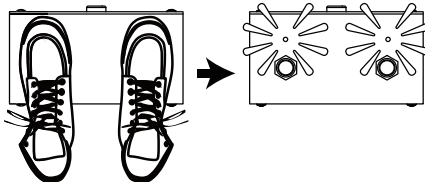
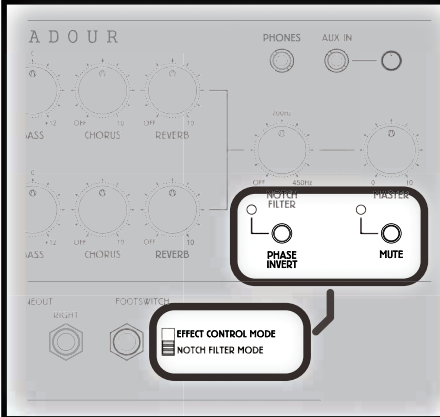
CHORUS OFF

CHORUS ON

REVERB OFF

REVERB ON

FOR BOTH MODE



<1.0sec

Press & Hold : 
PHASE INVERT

>1.0sec

Press & Hold : 
MUTE

Using Footswitch

- 22. LED L
- 23. LED R

EFFECT CONTROL MODE

- 24. SWITCH L : Chorus effect switch. When chorus is ON, LED L will light.
- 25. SWITCH R : Reverb effect switch. When reverb is ON, LED R will light.
*At any time you can override the current footswitch setting from the amplifier itself.
- 24. SWITCH L : コーラスのオン/オフ スイッチです。オンになるとLED Lが点灯します。
- 25. SWITCH R : リバップのオン/オフ スイッチです。オンになるとLED Rが点灯します。
*フットスイッチによって設定された各コントロールはパネル上のコントローラを操作することによりリセットされます。
- 24. SWITCH L : Chorus-Effekt-Schalter. Wenn der Chorus-Effekt auf ON gesetzt ist, leuchtet die LED L.
- 25. SWITCH R : Hall-Effekt-Schalter. Wenn der Hall-Effekt auf ON gesetzt ist, leuchtet die LED R.
*Sie können die aktuelle Einstellung des Fußschalters zu jeder Zeit direkt am Verstärker aufheben und ändern.
- 24. SWITCH G : Interrupteur de l'effet de chorus. Si le chorus est ON, la LED G s'allume.
- 25. SWITCH D : Interrupteur de l'effet de réverbération. Si la réverbération est ON, la LED D s'allume.
*Vous pouvez à tout moment annuler le réglage actuel de l'interrupteur au pied depuis l'amplificateur.
- 24. SWITCH L : Interruptor de efecto chorus. Cuando el chorus está en posición ON, se iluminará LED L.
- 25. SWITCH R : Interruptor de efecto reverb. Cuando la reverb está en posición ON, se iluminará LED R.
*En cualquier momento puede modificar la configuración actual del pedal desde el amplificador mismo.
- 24. SWITCH L : Tasto effetto chorus. Quando il chorus è su ON il LED L si illumina.
- 25. SWITCH R : Tasto effetto riverbero. Quando il riverbero è su ON, LED R si accende.
*I comandi presenti sul pannello di controllo dell'amplificatore prevalgono in ogni momento sulle impostazioni definite tramite pedale.
- 24. SWITCH L : 合唱効果开关。合唱开关打开时，LED L 将亮起。
- 25. SWITCH R : 混响效果开关。混响开关打开时，LED R 将亮起。
*可随时不通过当前正在使用的脚踏控制器而直接在音箱上调节。

FOR BOTH MODE

When you push the both switches, the phase of signal will be inverted and the both LED blinks quickly for a second. This function is the same as PHASE switch on the amp.
When you push and hold both switches for more than one second, the amp will be muted and the both LED will blink slowly. This function is the same as MUTE switch on the amp. To disengage this mute function, step on either switch and amp will revert to its current settings.

両方のスイッチを同時に踏むと、信号の位相を反転させます。本機のPHASEスイッチと同じ働きです。このとき、両LEDが短い間隔で約1秒間点滅します。
両方のスイッチを1秒以上踏み続けると、機器をミュートさせます。本機のMUTEスイッチと同じ働きです。このとき、両LEDがゆっくりと点滅し続けます。ミュートを解除させるには、どちらかのスイッチを踏んでください。この操作が他のエフェクトに影響することはありません。

Wenn Sie beide Schalter drücken, wird die Signalphase umgekehrt und die beiden LEDs blinken für eine Sekunde schnell. Diese Funktion ist identisch mit der des PHASE-Schalters am Verstärker.

Wenn Sie die beiden Schalter drücken und länger als eine Sekunde festhalten, wird der Verstärker stumm geschaltet und die beiden LEDs blinken langsam. Diese Funktion ist identisch mit der des MUTE-Schalters am Verstärker. Um die Stummschaltung aufzuheben, betätigen Sie einen der Schalter, und der Verstärker kehrt zu seinen aktuellen Einstellungen zurück.

En appuyant sur les deux boutons, vous inversez la phase du signal et les deux LED clignotent rapidement pendant une seconde. Cette fonction est identique à celle qui est associée au bouton PHASE de l'amplificateur.

Si vous maintenez ces deux boutons enfoncés pendant plus d'une seconde, l'amplificateur est mis en mode silencieux et les deux LED clignotent doucement. Cette fonction est identique à celle qui est associée au bouton MUTE de l'amplificateur. Pour désactiver cette fonction de mode silencieux, appuyez sur l'un ou l'autre bouton. L'amplificateur revient à ses paramètres actuels.

Cuando se pulsaran ambos interruptores, la fase de señal será invertida y los dos LED parpadearán rápidamente durante un segundo. Esta función es la misma que el interruptor PHASE en el amplificador.

Cuando pulsa y mantiene así ambos interruptores durante más de un segundo, el amplificador enmudecerá y ambos LED parpadearán lentamente. Esta función es la misma que el interruptor MUTE en el amplificador. Para desactivar esta función mute, pise cualquiera de los dos interruptores y el amplificador volverá a su configuración en uso en esos momentos.

Premendo contemporaneamente entrambi i tasti, la fase del segnale viene invertita e i LED lampeggiano velocemente per un secondo. Questa funzione è accessibile anche dall'amplificatore stesso ed è indicata con PHASE.

Premendo contemporaneamente i tasti per più di un secondo, l'amplificatore va in modalità 'mute' e i LED lampeggiano lentamente. Questa funzione è accessibile anche dall'amplificatore stesso ed è indicata con MUTE. Per disattivare questa funzione basta premere uno dei due footswitch e l'amplificatore tornerà a suonare secondo le impostazioni del momento.

当两个开关都按下时，信号相位将反相，并且两个 LED 快速闪烁一秒钟。该功能与放大器上的 PHASE 开关相同。

如果按住两个开关一秒钟以上，放大器将静音并且两个 LED 将慢速闪烁。该功能与放大器上的 MUTE 开关相同。要解除该静音功能，请按下一开关，放大器将恢复为当前设置。

Specifications

MODEL		T80
INPUT IMPEDANCE		Guitar Input 2.2M ohms / MIC Input 20k ohms
EQUALIZATION	BASS	$\pm 12\text{dB}@300\text{Hz}$
	MIDDLE	$\pm 12\text{dB}@700\text{Hz}$
	TREBLE	$\pm 12\text{dB}@1.5\text{kHz}$
AUX IN IMPEDANCE		10k ohms
I/O's		Input, Input/XLR-In, Headphones Out with Stereo FX, Line-Out (Left), Line-Out (Right), Footswitch-Input
OUTPUT LEVEL		80W@4ohms
POWER CONSUMPTION		47W
SPEAKER		2 x 8" Speaker w/Tweeter
SIZE W x D x H(mm)		360(W) x 352(D) x 480(H)
WEIGHT		14.6kg



MODEL NUMBER : T80-E / T80-Q / T80-S / T80-U

The aforementioned equipment fully conforms to the protection requirements of the following EC Council Directives.

2004/108/EC : Electromagnetic Compatibility

2006/95/EC : Low Voltage Directive

MANUFACTURE : HOSHINO GAKKI CO., LTD.

22-3 Chome, Shumoku-Cho, Higashi, Nagoya, Aichi, Japan

CE EU REPRESENTATIVE : HOSHINO BENELUX B.V.

J.N. Wagenaarweg 9, 1422 AK Uithoorn, Netherlands

Ibanez
www.ibanez.com

NOV10819 COPY RIGHT 2010 PRINTED IN CHINA