

Ibanez  
FLANGER  
MINI

# OWNER'S MANUAL

# BEDIENUNGSANLEITUNG

# MANUEL DE L'UTILISATEUR

# MANUAL DEL USUARIO

# MANUALE D'ISTRUZIONI

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

# MANUAL DO PROPRIETÁRIO

# 取扱説明書

## ENGLISH

Before using this device, be sure to read this manual thoroughly for safe use of it. After that, keep this manual in a safe place and read it whenever necessary.

### Safety Precautions — Be sure to observe the following precautions —

In order to use this device properly, the contents to be observed are explained, classified as follows.

■ The severities of the injury and damage due to incorrect usage by ignoring the written contents are explained by the following classified indications.

**⚠ Warning** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

**⚠ Cautions** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, will result in injury or property damage.

■ The contents to be observed are explained, being classified by the following pictograms.

**⚠** ... This pictogram shows a compulsory action, something that you must do.

**🚫** ... This pictogram shows a prohibition, something that you must not do.

**⚠** ... This pictogram shows a notice, something that you need to be alerted to.

### ⚠ Warnings

**🚫** Never disassemble or modify the device

**⚠** In case of an abnormality, stop using the device

• In case of an abnormality such as smoke, burning smell or abnormal sound, immediately stop using the device.

**⚠** Immediately unplug the AC adapter from the outlet.

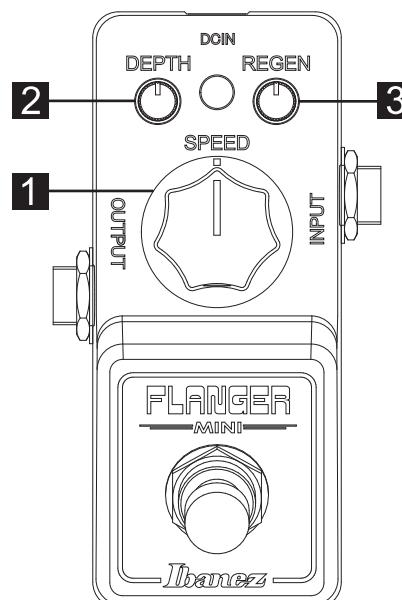
**⚠** Ensure that heat is radiated

• Do not cover or wrap the AC adapter with cloth or the like.

<<Accumulated heat may deform the case or cause a fire.>>

**🚫** Do not operate with wet hands.

<<A short circuit or an electric shock may occur.>>



## ENGLISH

### ■ PART NAMES AND USES

#### 1 DEPTH

Adjusts the width of the effect. The effect gets deeper when turning it clockwise.

#### 2 SPEED

Controls the speed of the effect. The rate increases when turning it clockwise.

#### 3 REGEN

Adjusts the amount of feedback of specific frequency range. The flanging sound is emphasized when turning it clockwise.

#### Precaution

Once the pedal is unplugged from a power source, please allow 10 seconds before reconnecting to a power source.

## FRANÇAIS

### ■ NOM DES PIÈCES ET UTILISATION

#### 1 DEPTH

Contrôle l'ampleur de l'effet. L'effet devient plus profond lorsque le bouton est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre.

#### 2 SPEED

Contrôle la vitesse de l'effet. La vitesse augmente lorsque le bouton est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre.

#### 3 REGEN

Ce bouton permet d'ajuster le feedback d'une gamme de fréquence spécifique. Le son du flanging est accentué lorsque le bouton est tourné dans le sens des aiguilles d'une montre.

#### Précaution

Une fois que la pédale est débranchée d'une source d'alimentation, veuillez attendre 10 secondes avant de vous reconnecter à une source d'alimentation.

## ITALIANO

### ■ NOMI DELLE PARTI E UTILIZZO

#### 1 DEPTH

Regola la profondità dell'effetto. L'effetto diventa più profondo man mano che si ruota la manopola in senso orario.

#### 2 SPEED

Controlla la velocità dell'effetto. La velocità aumenta quando si ruota la manopola in senso orario.

#### 3 REGEN

Regola la quantità di feedback dell'intervallo di frequenza specifico. Il suono Flanger viene enfatizzato ruotandolo in senso orario.

#### Precauzione

Una volta che il pedale viene scollegato dall'alimentazione, attendere 10 secondi prima di riconnetterlo a una fonte di alimentazione.

## PORTUGUÊS

### ■ CONTROLOS E UTILIZAÇÃO

#### 1 DEPTH

Ajusta o espetro do efeito. O efeito torna-se mais profundo ao rodar no sentido dos ponteiros do relógio.

#### 2 SPEED

Controla a velocidade do efeito. A intensidade aumenta ao rodar no sentido dos ponteiros do relógio.

#### 3 REGEN

Ajusta a quantidade de feedback de uma gama de frequência específica. O som de flanging é potenciado ao rodar no sentido dos ponteiros do relógio.

#### Precaução

Uma vez que o pedal seja desligado da fonte de alimentação, por favor aguarde 10 segundos até o voltar a ligar.

## SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / ESPECIFICACIONES / SPECIFICHE / DANE TECHNICZNE / ESPECIFICAÇÕES / 主な仕様

Power Supply	External AC adapter (Use only DC 9 V + -)
Size	92.6 mm (D) × 50.9 mm (W) × 55.1 mm (H)
Weight	285 g

\*Design and specifications are subject to change without notice for improvement of the product.

\*Design und Technische Daten können sich zwecks Verbesserung des Produkts ohne Ankündigung ändern.

\*Afin d'améliorer le produit, les caractéristiques et le design sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

\*El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso por motivos de perfeccionamiento del producto.

\*Aspetto e specifiche sono soggetto a modifiche migliorative senza ulteriore preavviso.

\*W celu ulepszenia produktu projekt i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

\*Design e especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhoria do produto.

\*仕様および外観は改良の為に予告なく変更することがありますのでご了承願います。

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

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

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

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

## DEUTSCH

### ■ BEZEICHNUNGEN DER TEILE UND DEREN ANWENDUNG

#### 1 DEPTH

Dadurch wird die Breite des Effektsignals eingestellt. Der Effekt wird durch Drehen im Uhrzeigersinn tiefer.

#### 2 SPEED

Hiermit wird die Geschwindigkeit des Effekts geregelt. Die Geschwindigkeit wird durch das Drehen im Uhrzeigersinn erhöht.

#### 3 REGEN

Dabei wird die Höhe der Rückkopplung des spezifischen Frequenzbereichs angepasst. Der Flanging-Sound wird durch Drehen im Uhrzeigersinn verstärkt.

### Vorsichtsmaßnahmen

Sobald das Pedal von einer Stromquelle getrennt wurde, warten Sie bitte 10 Sekunden, bevor Sie es erneut an eine Stromquelle anschließen.

## ESPÀÑOL

### ■ NOMBRES DE LOS CONTROLES Y USO

#### 1 DEPTH

Ajusta la amplitud del efecto. El efecto resulta más profundo cuando el mando se gira a la derecha.

#### 2 SPEED

Controla la velocidad del efecto. La velocidad aumenta si el mando se gira a la derecha.

#### 3 REGEN

Ajusta la cantidad de retroalimentación del rango de frecuencia específico. El sonido oscilante se acentúa al girar el mando hacia la derecha.

### Precaución

Una vez que el pedal esté desconectado de una fuente de alimentación, espere 10 segundos antes de volver a conectarlo a una fuente de alimentación.

## POLSKI

### ■ NAZWY I PRZEZNACZENIE CZĘŚCI

#### 1 DEPTH

Kontroluje szerokość efektu. W miarę obracania w prawo efekt staje się głębszy.

#### 2 SPEED

Kontroluje szybkość efektu. Obracanie w prawo powoduje zwiększenie szybkości.

#### 3 REGEN

Reguluje poziom sprzężenia zwrotnego określonego zakresu częstotliwości. Dźwięk falowania jest podkreślany podczas obracania go w prawo.

### Ostrożność

Kiedy odłączysz efekt od źródła zasilania, oczekaj 10 sekund przed ponownym podłączeniem.

## 日本語

### ■ 各部の名称と働き

#### 1 DEPTH

右へ回すほど、深みのあるうねりを得られます。

#### 2 SPEED

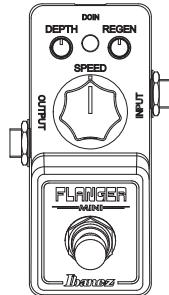
右へ回すほど、うねりの速いエフェクトが得られます。

#### 3 REGEN

フランジャーのフィードバック量を調節します。右に回すほどフランジャーの音が強調されます。

### 注意

製品仕様上、正しいエフェクト効果が得られない場合がある為、電源プラグの抜き差しには10秒間以上のインターバルを空けて下さい。



Ibanez  
**FLANGER**  
MINI

# 用户手册

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### 中国语

为确保安全操作, 请务必在使用前阅读本使用说明书。阅读后请妥善保管, 以便在需要时阅读。

#### 安全注意事项 == 请务必遵守 ==

为正确使用本设备, 下面对需要遵守的事项进行分类说明。

■ 忽视指示内容因错误操作产生的危害或损坏程度使用下述标识进行分类说明。

**△ 警告** 本指示栏表示“可能导致人员死亡或重伤等危险”。

**△ 注意** 本指示栏表示“可能导致受伤或物品损坏”。

■ 使用下述图片标识对要遵守的内容种类进行分类说明。

**! C** ...本图片标识表示必须采取的“强制”事项。

**○ ○ ○** ...本图片标识表示不可做的“禁止”事项。

**△** ...本图片标识表示需要小心的“注意”事项。

#### ▲ 警告

**○** 切勿分解或改装设备

**△** 出现异常时, 请停用设备

· 冒烟或发出异常的气味和声音时, 请立即停用设备。

**C** · 请立即从插座上拔下 AC 适配器。

**○** 散热注意事项

· 请勿用布、被子等覆盖或包裹 AC 适配器。

《热量残留可能导致盒子变形或造成火灾。》

**○** 请勿用湿手操作。

《否则可能导致短路或触电。》

#### ▲ 注意

**△** 不可使用指定外的 AC 适配器

· 请务必使用指定的 AC 适配器。

《使用指定外的 AC 适配器可能导致火灾或触电。》

**○** 正确拔插电源插头

· 请勿用湿手拔插 AC 适配器。

《否则可能导致触电。》

**!** · 要从插座上拔下 AC 适配器时, 请务必抓住 AC 适配器本体。

《若拉扯电线部分, 可能导致电线损坏、火灾或触电。》

**○** 严禁水、湿气、灰尘、高温

· 请勿在浴室或室外等有水的地方、湿度高的地方、灰尘多的地方、温度高的地方保管或使用。

《否则可能导致火灾、触电或设备故障。》

**○** 请勿保存在振动多的地方

《否则可能会造成故障。》

**C** 长时间不使用时

· 长时间不使用设备时, 请从插座上拔下 AC 适配器, 以确保安全。

《否则可能导致火灾。》

**△** 适当调节音量

· 请勿长时间使用大音量。

《否则可能导致听力衰减。》

**○** 不可对设备过度施力, 或使其掉落、受到强力撞击

《否则可能导致设备故障或人员受伤。》

**○** 不可在修理时使用稀释剂和酒精

《否则可能会造成故障。》



HOSHINO GAKKI CO.,LTD.  
No.22, 3-Chome, Shumoku-Cho, Higashi-Ku,  
Nagoya, Aichi, Japan



### РУССКИЙ

Прежде чем приступить к эксплуатации этого устройства, в целях его безопасного использования внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Ознакомившись с данным руководством, храните его в надежном месте, чтобы сверяться с ним по мере необходимости.

#### Меры предосторожности == Обязательно соблюдайте приведенные ниже меры предосторожности ==

Правила, которым необходимо следовать для надлежащей эксплуатации, разделены на указанные далее категории.

■ Степень тяжести возможных травм и ущерба вследствие недобросовестной эксплуатации и несоблюдения приведенных здесь указаний отражена следующими обозначениями.

**△ Внимание:** Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к тяжелым травмам или смертельному исходу.

**△ Осторожно!** Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травмам или материальному ущербу.

■ Правила, которые необходимо соблюдать, обозначены следующими никтограммами.

**! C** ...Эта никтограмма означает обязательное действие, которое необходимо выполнить.

**○ ○ ○** ...Эта никтограмма означает запрет, т.е. то действие, которое нельзя выполнять.

**△** ...Эта никтограмма означает примечание, на которое следует обратить внимание.

#### ▲ Внимание!

**○** Ни в коем случае не разбирайте устройство и не вносите изменения в его конструкцию

**△** При появлении каких-либо необычных признаков прекратите эксплуатацию устройства

- При появлении дыма, запаха горения или необычного шума немедленно прекратите эксплуатацию устройства.

**C** · Немедленно отсоедините адаптер переменного тока от электрической розетки.

**○** Убедитесь, что нагревающиеся части устройства свободно вентилируются

- Не покрывайте и не обворачивайте адаптер переменного тока тканью и прочими материалами.

《Накопившееся тепло может привести к деформации корпуса или вызвать пожар.》

**○** Запрещается работать влажными руками.

《Это может привести к короткому замыканию или поражению электрическим током.》

#### ▲ Осторожно!

**△** Запрещается использование каких-либо не соответствующих требованиям адаптеров питания

· Обязательно используйте только рекомендуемый адаптер переменного тока.

《Использование адаптера переменного тока другого типа может привести к пожару или поражению электрическим током.》

**○** Подсоединяйте вилку адаптера к электрической розетке и отсоединяйте ее надлежащим образом

· Не подсоединяйте и не отсоединяйте вилку адаптера переменного тока влажными руками.

《Это может привести к поражению электрическим током.》

**!** · При отсоединении от электрической розетки обязательно беритесь за адаптер переменного тока.

《Погнувши шнур питания, можно повредить его, что приведет к пожару или поражению электрическим током.》

**○** Не допускайте воздействия на устройство воды, влаги, пыли и высокой температуры

· Не храните и не эксплуатируйте устройство в ванной комнате или вне помещения, где оно может подвергнуться воздействию брызг. Не эксплуатируйте его также в местах с повышенной влажностью, в условиях сильной запыленности или высокой температуры.

《Это может привести к неисправностям, пожару или поражению электрическим током.》

**○** Не храните устройство в местах, подверженных сильной вибрации

《Это может привести к неисправностям.》

**C** Не оставляйте устройство включенным в розетку, если не используете его длительное время

· При длительной перерыве в эксплуатации в целях безопасности не забудьте отсоединить адаптер переменного тока от электрической розетки.

《В противном случае возможно возникновение пожара.》

**△** Отрегулируйте громкость на среднем уровне

· Не эксплуатируйте устройство на высоком уровне громкостью в течение продолжительного времени.

《Это может привести к нарушению слуха.》

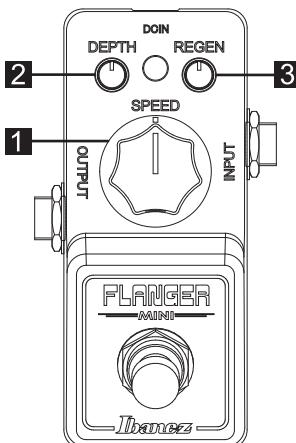
**○** Не прикладывайте к устройству чрезмерную силу, нероняйте его и не подвергайте его сильным физическим воздействиям

《Это может привести к неисправностям или травмам.》

**○** Не используйте для чистки устройства растворители, спирт и другие едкие чистящие средства

《Это может привести к неисправностям.》

## 部件名称和用途 / НАЗВАНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ



### 中国语

#### ■ 部件名称和用途

##### ① DEPTH

调节效果的宽度。当顺时针旋转时，效果将变得更深。

##### ② SPEED

控制效果的速度。当顺时针旋转时，速度将加快。

##### ③ REGEN

调节特定频率范围的反馈强度。当顺时针旋转时，将加强镶边声效。

### 注意

为了保证本产品正常运作，请在拔下效果器电源后等待至少10秒以重新连接电源。

## 规格 / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Power Supply	External AC adapter (Use only DC 9 V $\oplus$ - $\ominus$ )
Size	92.6 mm (D) $\times$ 50.9 mm (W) $\times$ 55.1 mm (H)
Weight	285 g

\* 设计和技术参数可能在改进产品时进行更改，恕不另行通知。

### РУССКИЙ

#### ■ НАЗВАНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

##### ① DEPTH

Служит для регулировки ширины эффекта. При повороте по часовой стрелке эффект становится глубже.

##### ② SPEED

Служит для управления скоростью эффекта. При повороте по часовой стрелке скорость повышается.

##### ③ REGEN

Служит для регулировки величины обратной связи конкретного диапазона частот. При повороте по часовой стрелке звук фланжера усиливается.

### Предосторожность

Отключив педаль от питания, подождите 10 секунд, прежде чем подключить её снова.

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
电路板	×	○	○	○	○	○
外壳箱体	○	○	○	○	○	○

#### 本表格依据

SJ/T 11364 的规定编制

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。



该标记附加在出售到中华人民共和国的电子信息产品上。

环形中的数字表示的是环境保护使用期限的年数。