

PARAMETRIC ISOLATOR DCR-2500F 取扱説明書

1. ごあいさつ

この度は、VESTAX PARAMETRIC ISOLATOR DCR-2500Fを お買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。
本機の性能を最大限に発揮するためにも、また、安全にお使い頂くためにも、この取扱説明書をよくお読み下さい。

2. 安全上のご注意（必ずお読みください）

この項目は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止する為に、以下の内容をよくご理解下さいますようお願いいたします。

危険や損害の大きさと切迫の程度を明示する為に、誤った扱いをすると生じることが想定される内容を次の定義のように「警告」「注意」の二つに区分けしています。



警告

この表示を無視して誤った使い方をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤った使い方をすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



警告

- 本機を触り感電したかのように「ビリッ」と感じた場合、本機または、本機に接続している他の機材が、何らかの原因で漏電している恐れがありますので、接続している全ての機器の電源プラグをコンセントから抜き、すみやかに危険を回避してください。そして、本機については、お買い求めになりました販売店に本機を修理にお出し下さい。他の機材は、その機材の取扱説明書の指示に従って対処に当たってください。そのままの状態で使用を継続しますと、感電や火災の原因となり大変危険です。
- 本機付属の電源アダプター以外のアダプターは絶対に使用しないでください。本機が故障するだけでなく、感電や火災の原因にもなり大変危険です。
- 本機と、付属の電源アダプターは、小さな子どもの手の届かない所に設置、保管、してください。不慮の事故の原因となります。



注意

- 不安定な場所に設置しないでください。落下によるけがの原因となります。
- 以下のような場所に設置しないでください。
 - ・直射日光の当たる場所
 - ・温度の特に高い場所、または、低い場所
 - ・湿気の多い場所
 - ・ほこりの多い場所
 - ・振動の多い場所
- 配線は、正しく行ってください。接続する他の機材だけでなく、場合によっては、間接的に接続されているスピーカーなどの機材をも故障させることがあります。
- 分解や改造は行わないでください。お客様が保守できる部品は、内部にはありません。分解や改造は、保証期間内でも保証の対象外となるばかりでなく、事故の原因となります。

1. Welcome to the DCR-2500F

Thank you for purchasing the Vestax DCR-2500F parametric isolator. Please read this manual thoroughly to get the most out of the product and ensure long-term, trouble-free use.

2. Precautions

PLEASE READ CAREFULLY BEFORE PROCEEDING

Please keep this manual in a safe place for future reference.



WARNING

Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of serious injury or even death from electrical shock, short-circuiting, damages, fire or other hazards. These precautions include, but are not limited to, the following:

Power supply/power cord

- Do not place the power cord near heat sources such as heaters or radiators, and do not excessively bend or otherwise damage the cord, place heavy objects on it, or place it in a position where anyone could walk on, trip over, or roll anything over it.
- Only use the voltage specified as correct for the device. The required voltage is printed on the name plate of the device.
- Use only the supplied power cord/plug.

If you intend to use the device in an area other than in the one you purchased, the included power cord may not be compatible. Please check with your dealer.

- Check the electric plug periodically and remove any dirt or dust which may have accumulated on it.
- Be sure to connect to an appropriate outlet with a protective grounding connection. Improper grounding can result in electrical shock, damage to the device(s), or even fire.

Do not open

This device contains no user-serviceable parts. Do not open the device or attempt to disassemble the internal parts or modify them in any way. If it should appear to be malfunctioning, discontinue use immediately and have it inspected by qualified service personnel.

Water warning

Do not expose the device to rain, use it near water or in damp or wet conditions, or place on it any containers (such as vases, bottles or glasses) containing liquids which might spill into any openings. If any liquid such as water seeps into the device, turn off the power immediately and unplug the power cord from the AC outlet. Then have the device inspected by qualified service personnel.

- Never insert or remove an electric plug with wet hands.

Fire warning

- Do not put burning items, such as candles, on the unit. A burning item may fall over and cause a fire.

If you notice any abnormality

- When one of the following problems occur, immediately turn off the power switch and disconnect the electric plug from the outlet. Then have the device inspected by service personnel.
 - The power cord or plug becomes frayed or damaged.
 - It emits unusual smells or smoke.
 - Some object has been dropped into the device.
 - There is a sudden loss of sound during use of the device.
- If this device should be dropped or damaged, immediately turn off the power switch, disconnect the electric plug from the outlet, and have the device inspected by qualified service personnel.



CAUTION

Always follow the basic precautions listed below to avoid the possibility of physical injury to you or others, or damage to the device or other property. These precautions include, but are not limited to, the following:

Power supply/power cord

- When removing the electric plug from the device or an outlet, always hold the plug itself and not the cord. Pulling by the cord can damage it.
- Remove the electric plug from the outlet when the device is not to be used for extended periods of time, or during electrical storms.

Location

- Do not place the device in an unstable position where it might accidentally fall over.
- Do not place the device in a location where it may come into contact with corrosive gases or salt air. Doing so may result in malfunction.
- Before moving the device, remove all connected cables.
- When setting up the device, make sure that the AC outlet you are using is easily accessible. If some trouble or malfunction occurs, immediately turn off the power switch and disconnect the plug from the outlet. Even when the power switch is turned off, electricity is still flowing to the product at the minimum level. When you are not using the product for a long time, make sure to unplug the power cord from the wall AC outlet.

Connections

- Before connecting the device to other devices, turn off the power for all devices. Before turning the power on or off for all devices, set all volume levels to minimum.

Maintenance

- Remove the power plug from the AC outlet when cleaning the device.

Handling caution

- Do not insert your fingers or hands in any gaps or openings on the device (vents).
- Avoid inserting or dropping foreign objects (paper, plastic, metal, etc.) into any gaps or openings on the device (vents). If this happens, turn off the power immediately and unplug the power cord from the AC outlet. Then have the device inspected by qualified service personnel.
- Do not rest your weight on the device or place heavy objects on it, and avoid use excessive force on the buttons, switches or connectors.
- Do not use speakers or headphones for a long period of time at a high or uncomfortable volume level, since this can cause permanent hearing loss. If you experience any hearing loss or ringing in the ears, consult a physician.

Manufacturer cannot be held responsible for damage caused by improper use or modifications to the device, or data that is lost or destroyed.

HP : www.vestaxtothecore.com

E-mail : info@soundactive.jp

製造・販売元

株式会社サウンドアクティブ VESTAX 事業部

155-0033 東京都世田谷区代田 4-2-36

Manufacturer and distributor

SOUND ACTIVE CORPORATION

4-2-36, Daita, Setagayaku, Tokyo, 155-0033 JAPAN

3. 梱包内容の確認

お買い上げ後は、まず、箱の中に、次の物が入っていることを確認してください。

- ・DCR-2500F 本体
- ・専用電源アダプター DC-24V 0.5A
- ・取扱説明書(本書)

4. 本機の特徴

- アイソレーターVESTAX DCR-1500 のオリジナル基本回路を引き継いだ高性能アイソレーターです。
- 可動範囲が広いクロスオーバーポイントを、プレイ中に無段階に調整することが可能です。
- クロスオーバー周波数のレゾナンス機能は、従来のアイソレータープレイに加え、その周波数を動かす時にフィルターエフェクト的效果も得られます。
- エフェクトオンオフ切り替え時のノイズを最小限に抑えるために VCA コントロール回路を採用しました。オンオフを激しく切り替えるアクティブなスイッチングプレイもできます。
- 便利なボリュームコントロールとレベルメーターを搭載しています。
- スムーズな回転操作がし易い形状のロータリーノブは、アルミニウムの削り出し製です。
- 出力レベルが小さなデバイスからの入力を接続する際は、+10dB ゲインスイッチをオンすることで簡単にレベルマッチングができます。
- 日本製

3. Accessories

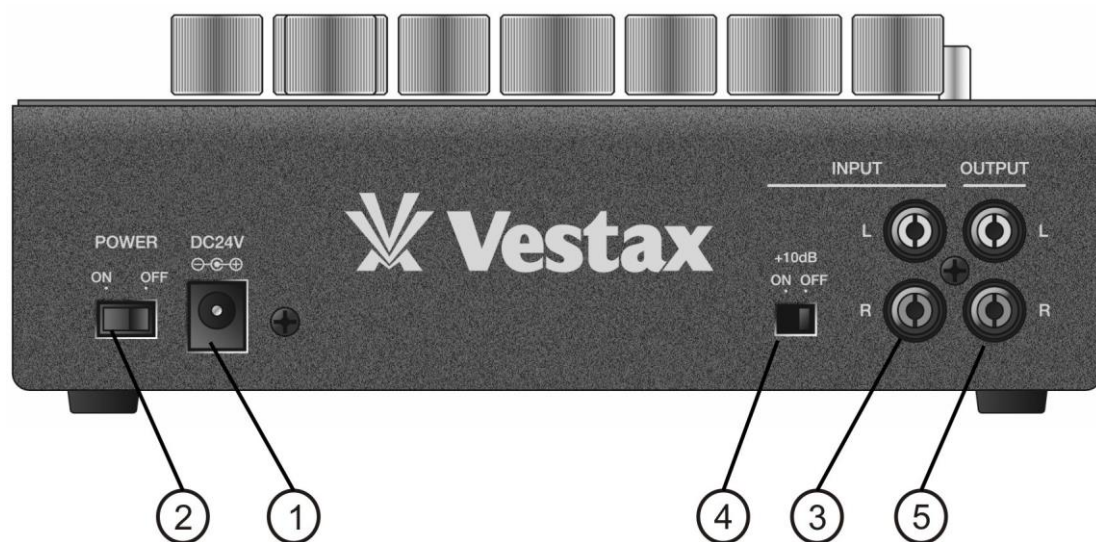
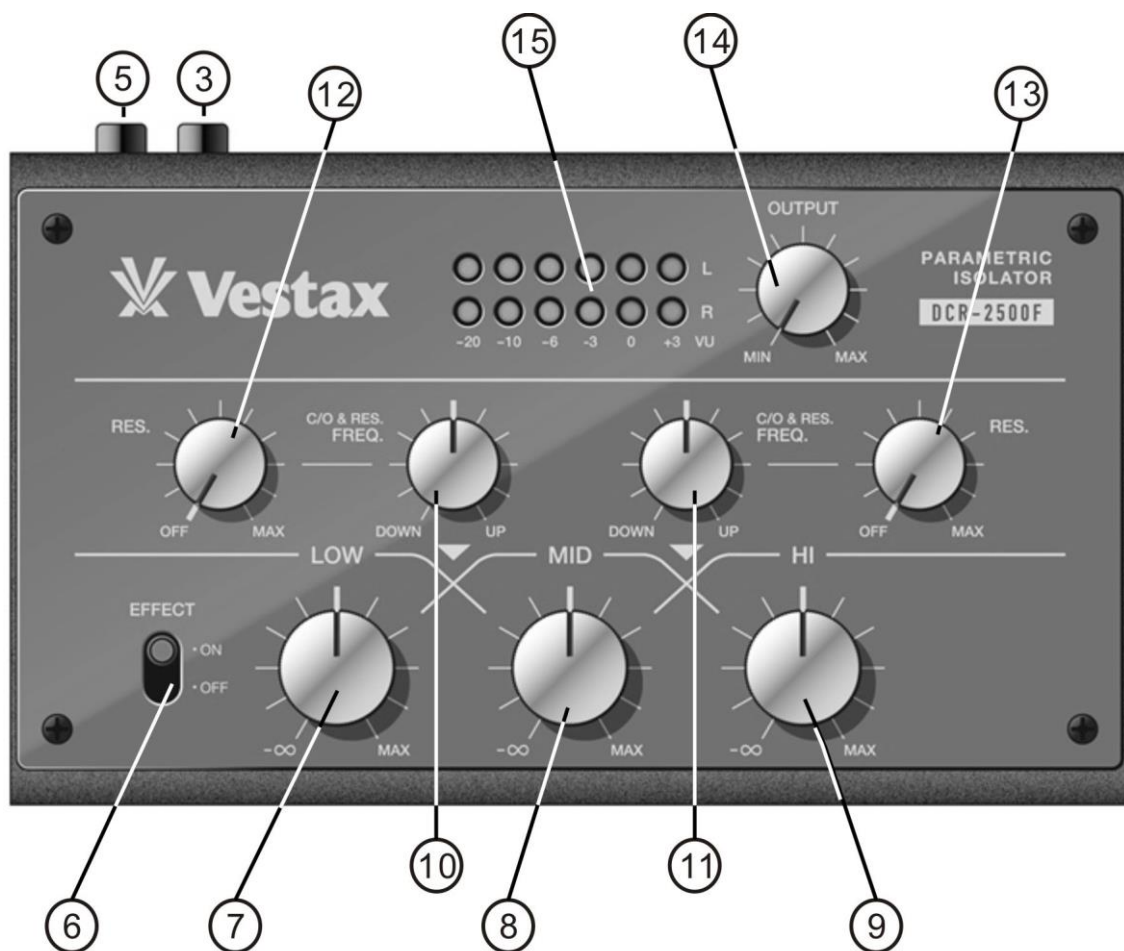
Please check that they are included with your isolator.

- AC Adaptor DC 24V 0.5A switching type
- Owner's manual

4. Main Features

- A high quality isolator taking over the original electric circuit of Vestax DCR-1500.
- Crossover point can be adjusted steplessly and widely anytime.
- Fantastic isolator experience by using Crossover Resonance function.
- To minimize the noise when switching effect on and off, a VCA control circuit was adopted allowing you to switch on and off quickly and efficiently.
- Output level potentiometer and LED level meter
- Carved down aluminum knobs for smooth volume control.
- When connecting a low output level equipment such as smartphones, +10dB gain switch is useful to adjust the level difference.
- Made in Japan.

5. 各部の名称と機能 Controls and Connectors



1. **電源アダプター端子**) 付属の電源アダプターDC24V の接続端子です。他の電源アダプターは絶対に使用しないで下さい(故障や事故の原因となります)。
2. **電源スイッチ**) 本機の電源のオン/オフ・スイッチです。
この電源のオン/オフはスピーカーの破損を防ぐため、システムの音量を絞って行ってください。
3. **入力ジャック L・R)** RCA ピンタイプのラインレベル入力端子です。
4. **+10dB ゲインスイッチ**) iPad、iPhone、iPod touch、その他ケータイオーディオやパソコンなどのヘッドホン出力からの入力の場合は、レベルが低い為、この+10dB スwitchを ON してください。DJミキサー・CDJ・オーディオインターフェイスなどの、通常のラインレベル出力からの入力時は、OFFにセットします。
5. **出力ジャック L・R)** RCA ピンタイプの出力端子です。
6. **エフェクト ON/OFF レバー**) エフェクトの ON 時はグリーンの LED、OFF 時はレッドの LED が点灯します。(電源が入っていないときは、LED は点灯しません。) OFF の時はバイパス音が出力されます。
7. **LOW ボリューム**) 低域周波数帯の音量調整。左に回しきると音が無くなります。センター位置でフラットとなり、右に回すと+6dB までブーストします。
8. **MIDボリューム**) 中域周波数帯の音量調整。左に回しきると音が無くなります。センター位置でフラットとなり、右に回すと+6dB までブーストします。
9. **HI ボリューム**) 高域周波数帯の音量調整。左に回しきると音が無くなります。センター位置でフラットとなり、右に回すと+6dB までブーストします。
10. **LOW-MID クロスオーバー・レゾナンス周波数**) LOW とMIDのクロスオーバー周波数および LOW-MID レゾナンスポイントの周波数を同期して調整します。
11. **MID-HI クロスオーバー・レゾナンス周波数**) MID と HI のクロスオーバー周波数および MID-HI レゾナンスポイントの周波数を同期して調整します。
12. **LOW-MID 間レゾナンス**) LOW-MID クロスオーバーポイントでのレゾナンスのレベルを調整します。
13. **MID-HI 間レゾナンス**) MID-HI クロスオーバーポイントでのレゾナンスのレベルを調整します。
14. **OUTPUT**) 出力音量をコントロールします。
15. **LED レベルメーター**) 出力音量を VU 表示します。

1. Power Connector

Connection terminal for supplied AC adaptor. DO NOT use the other AC adaptor, it may cause a malfunction or accident.

2. Power Switch

Turns this unit's power on and off.

Make sure the amplifier's power off to prevent an unwanted burst of noise from the speakers.

3. Input jack RCA pin jack, Line level

4. +10dB Gain Switch

When you connect a low output level equipment such as iPad, iPhone, iPod, iPod touch or the other portable audio etc. to this unit's input, turn this +10dB switch on. You don't have to turn it on when you connect normal output level equipment such as DJ mixer, CDJ, or audio interface etc.

5. Output jack RCA pin jack

6. Effect on / off switch

When effect is ON, the LED lights green. When effect is OFF, it lights red and the unit plays the original sound. No lights when this unit's power is off.

7. LOW volume

Volume to cut, boost and adjust the low frequency sound. Cut the low sound by turning this volume to fully counterclockwise, Flat at 12 O'clock position, Boost up to +6dB by rotating clockwise.

8. MID volume

Volume to cut, boost and adjust the mid frequency sound. Cut the mid sound by turning this volume to fully counterclockwise, Flat at 12 O'clock position, Boost up to +6dB by rotating clockwise.

9. HIGH volume

Volume to cut, boost and adjust the high frequency sound. Cut the high sound by turning this volume to fully counterclockwise, Flat at 12 O'clock position, Boost up to +6dB by rotating clockwise.

10. LOW-MID Crossover Resonance frequency point

Adjusts the crossover frequency point between LOW and MID. This frequency point would also be the LOW-MID resonance frequency point.

11. MID-HIGH Crossover Resonance frequency point

Adjusts the crossover frequency point between MID and HIGH. This frequency point would also be the MID-HIGH resonance frequency point.

12. LOW-MID Resonance volume

Adjusts the resonance level at the LOW-MID Crossover point.

13. MID-HIGH Resonance volume

Adjusts the resonance level at the MID-HIGH Crossover point

14. Output

Adjusts the output level.

15. LED meter

Displays the left/right output level.

6. 仕様

- 定格入力 : -10dBu ステレオ 1 系統(RCA ピンジャック) / +10dB レベルマッチングスイッチ付
インピーダンス 490k Ω (1kHz)
- 定格出力 : -10dBu ステレオ 1 系統(RCA ピンジャック)
インピーダンス 35 Ω (1kHz)
- アイソレーターバンド数 : 3 バンド(LOW/MID/HI)
- アイソレーションレベル可変範囲 : $-\infty \sim +6\text{dB}$ (つまみセンター位置で 0dB)
- クロスオーバー周波数可変範囲:
LOW-MID 68 Hz \sim 705 Hz (つまみセンター位置、270 Hz)
MID-HI 2.85 kHz \sim 16.5kHz (つまみセンター位置、4.9 kHz)
- レゾナンスピークレベル:
つまみ MAX 時
+10dBu (LOW、MID、HI はセンター位置)
+4.5dBu (LOW、MID、HI のいずれかが $-\infty$ の位置)
- 周波数特性(エフェクト ON、LOW・MID・HI はセンター位置、RES.は OFF):
 $\pm 0.5\text{ dB}$ (20Hz - 20kHz)
(エフェクト OFF 時): $+0/-0.5\text{ dB}$ (20Hz - 20kHz)
- THD+N(全高調波歪+ノイズ):
エフェクト ON、LOW・MID・HI はセンター位置、RES.は OFF
0.005% (1kHz 0dBu 入力、AES17(20kHz)、HPF 400Hz)
- ノイズレベル: A-wt AES17(20kHz) 入力ショート
-101 dBu(エフェクト OFF 時)、
-87 dBu(エフェクト ON 時)
- 本体外形寸法 / 質量 :
152 (W) \times 111 (D) \times 55 (H) mm (ノブを含まず、フット含む)
/ 1.6 kg(電源アダプター含まず)
(最大外形寸法: 約 152(W) \times 115.5(D) \times 69.5(H) mm ノブ、フット、RCA ジャック頭 含む)
- 電源 : DC24V 0.5A(センタープラス)
同梱の専用電源アダプターをご使用ください
電源アダプター入力 AC100V \sim 240V (スイッチングタイプ)
- 消費電力 : 2.8W(本機単体)
AC アダプターを含めた消費電力は 3.5W

※製品の改良・改善のため、仕様の一部を予告無く変更することがあります。

6 Specification

- Input: -10dBu RCA pin jack stereo input, with +10dBu level matching switch
/ 490k Ω
- Output: -10dBu RCA pin jack stereo input
/ 35 Ω
- Number of isolation bands: 3 (High / Middle / Low)
- Isolation boost and cut range: $-\infty$ to +6dB (± 0 dB at center position)
- Crossover frequency range:
LOW-MID 68Hz to 705Hz. (270 Hz at center position)
MID-HI . 2.85kHz to 16.5kHz. (4.9kHz at center position)
- Resonance peak level:
+10dBu when the resonance volume is fully clockwise and all the isolator volumes are at center.
Note— when one of the isolator volumes was at $-\infty$ position, resonance peak level at its crossover frequency would be appx. +4.5dBu since the isolator decrease the resonance level.
To be exact, resonance peak frequency would be slightly moved because of the isolation.
- Frequency response:
 ± 0.5 dB (20Hz - 20KHz)
when effect ON, isolator volumes at their center and resonance minimum.
+0.5dB (20Hz – 20kHz)
When effect OFF
- THD+N (Total harmonic distortion + noise):
0.005% (1kHz 0dBu input, AES17 (20kHz), HPF 400Hz)
when effect ON, isolator volumes at their center and resonance minimum.
- Noise level: A-wt AES17(20kHz) input shorting
- 101dBu when effect OFF
- 87dBu when effect ON
- Dimensions: 152 (W) x 111(D) x 55(H) mm Excluding knobs, including feet.
152 (W) x 115.5(D) x 69.5(H) mm Including knobs, feet, RCA jacks' top
- Net Weight : 1.6kg (without Power Adaptor)
- Power requirement: DC24V 0.5A -Supplied AC adaptor
- Power consumption: 3.5W

※Specification may be changed for alternation or modification.

7. 保証とアフターサービスについて

ア) 保証期間であっても、通常の使用状況でない場合は対応できないこともあります。(ドリンクこぼし、水没など)

保証書期間内に修理を依頼する際は、購入を証明する領収書等のなんらかの書類を添付してください。(中古品販売店、オークション、個人売買での購入証明書は無効です)

保証期間は、正規販売店から新品をお買い上げの日から1年です

イ) 修理に関するご相談、並びにご不明な点は、まずは、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

ウ) 修理を依頼されるときは

故障した時は、使用を中止し、お買い上げの販売店に修理をご依頼下さい。

(保証期間中であっても、故障内容によって有償となる場合がございます)

保証期間が過ぎているときは、修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させていただきます。見積もりが必要な場合は、あらかじめお伝え下さい。

何らかの理由で、販売店と連絡がつかない場合、以下にご相談ください。

DCR-2500F 製造・販売元:

株式会社サウンドアクティブ メールアドレス: info@soundactive.jp

03-3325-8936 (TEL/FAX) [留守電の場合は、お名前・連絡先・メッセージを入れて下さい]

エ) 補修用性能部品の最低保有期間

製造打ち切り後 6 年です。(この期間は通産省の指導によるものです。)

性能部品とは、その製品の機能を維持する為に必要な部品です。

無料修理規定

■ 新品を購入した日が記載された領収証やお買い上げ表など、正規販売店が発行した購入を示すなんらかの書類のコピーが必要となります。

■ 次の場合には、保証期間内でも、お客様の実費負担となります。

- ご使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
- 同梱の電源アダプター以外の電源を使用して破損した場合
- お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障及び損傷
- 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
- 接続している他の機器に起因する故障及び損傷
- 特に苛酷な条件下において使用された場合の故障及び損傷(炎天下、潮風、多湿、冷下など)
- 水洗いやポリウムへの潤滑剤挿入などの誤ったメンテナンスによる故障及び損傷
- 販売店が発行した購入日時を証明できる書類が無い場合
- 高温多湿な過酷な条件下での保存(夏の自動車内放置など)による故障

■ この規定は、日本国内においてのみ有効です。

■ 出張修理は行っておりません。依頼時は持ち込みが基本です。

送りの場合は、保証期間内であっても送料は依頼者負担となります。

7. Warranty and Service after Purchase

A) We will not be able to deal with the product even during the warranty period if it was not used normally. (Spilled drinks, immersed in water, etc.)

When requesting repair during the warranty period, please attach a receipt or other documents that can prove date of purchase.

Warranty period is 1 year from the date of purchase

B) Please contact the store you purchased the product for inquiries on repairs and other questions you may have.

C) When requesting repairs

When the product needs to be repaired, stop usage and request for repairs to the store the product was purchased from.

(You may have to pay for repairs depending on the extent or reason for the damage, even during the warranty period)

Even when the warranty period has expired, we will repair the product per request, if the product can be used normally after repairs. If requiring an estimate, please request in advance. If the store the purchase was made from does not exist anymore, please contact the following for consultation.

SOUND ACTIVE CORPORATION

Email: info@soundactive.jp

D) Minimum retention period of performance parts for repair

It will be discontinued 6 years after production. This period is determined under the guidance of the Ministry of International Trade and Industry.

Performance parts are the parts needed to maintain the functionality of the product.

Free repair policy

■ It is necessary to attach a copy of a receipt or other documents that can prove date of purchase.

■ In the following cases, the customer will be responsible for the actual cost of repair, even if it is during the warranty period.

- Failure or damage due to misuse or improper repair or modification
- If it is damaged by using a power supply other than that included with the product
- Failure or damage due to transportation, movement, dropping, etc. after purchase
- Failure or damage due to fire, earthquake, flood, lightning, other natural disasters, pollution or abnormal voltage
- Failure or damage caused by other connected devices
- Failure or damage when used under particularly harsh conditions
- Failure or damage due to incorrect maintenance such as washing with water or inserting lubricant into the volume

● When there is no document issued by the retailer that can prove the date of purchase

■ This warranty is valid only in Japan

■ We do not carry out on-site repairs. When requesting, the product is basically brought in. When shipping the product for repairs, the shipping cost shall be borne by the requester.