



3 BAND FREQUENCY DIVIDING GEAR

FDG-1

取扱説明書

OWNER'S MANUAL

ベスタクス株式会社

〒154-0023 東京都世田谷区若林1-18-6

電話 03-3412-7011 ファックス 03-3412-7013

Printed in JAPAN

VESTAX CORPORATION

1-18-6 Wakabayashi Setagaya-ku, Tokyo 154-0023 Japan
Phone: 03-3412-7001 Fax: 03-3412-7013

VESTAX AMERICA

2750N. 29th Avenue, Suite 115 Hollywood, FL33020.
Phone: 954-926-6622 Fax: 954-926-3304

VESTAX (Europe) Ltd.

18 st. Christophers Road, Haslemere, Surrey GU 27 1DQ England.
Phone: (0)1428-653117 Fax: (0)1428-661021

ごあいさつ

この度は、VESTAX FDG-1 (3バンド フリクエンス デバイディング ギア)をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。

このFDG-1は、プロのDJに幅広く愛用されているVESTAX DCR-1200(3バンド アイソレーター)を基に開発されました。

本機を十分に、かつ安全にお使い頂くために、この取扱説明書をよくお読み頂くことをおすすめいたします。

FDG-1の特長

- プロDJの意見をもとに設定されたデバイディング周波数により、曲を高域、中域、低域の3つのパートに完全にセパレート化することができます。
- それぞれの周波数帯の音量を $-\infty$ (無限大)dBから+6dBまでコントロールすることができるため、様々な効果を得ることができます。サイズは、コンパクトなハーフラックサイズで、ラックマウントアダプター(別売)を使用することで、EIA 19インチラックにマウント可能です。
- レコードプレイヤーから直接入力することができる、高性能フォノアンプを搭載しています。

アフターサービス

- 本機には保証書を添付してあります。所定事項を記入してお渡し致しますので、記載内容を御確認の上、大切に保管しておいて下さい。
- 保証期間中は、保証書の記載内容により、弊社サービス機関が修理致します。
- 保証期間経過後、または保証書を提示されない場合等についてのご不明の場合は、お買い上げの販売店、または当社サービスにご相談下さい。
- 保証期間経過後、修理によって機能が維持できる場合には、お客様のご要望により有償修理させて頂きます。

CONGRATULATIONS!

The FDG-1 is developed from the basis of the DCR-1200 which is used regularly by Professional DJ's. Please read this owner's manual carefully before you start, so that you will fully understand all of the special features and enjoy the full use of the product.

FEATURES

- FDG-1 can be used to divide a music source into 3 bands (Hi, Mid, Low frequency), for thcreative professional Dj. FDG-1 can control sound levels of the same frequencies from $-\infty$ dB to +6dB.
- The size of the FDG-1 is a half rack size. FDG-1 can be mounted in a EIA 19inch rack by using the rack mount ADAPTER. (option)
- Due to the inbuilt phono equalizer amplifier the FDG-1 can accept input directly from turntables.

IMPORTANT

To prevent electric shock, do not remove the cover. No user serviceable parts are inside. Please refer servicing to a VESTAX Authorized Service Center. Always disconnect all equipment from the main supply when disconnecting or reconnecting signal leads. The power cord should be connected last. Make sure that the power switch is off when connecting. Disconnect from AC supply when equipment is not used for extended amounts of time.

安全上のご注意

- 電源アダプターをコンセントからぬくときは、必ずアダプター本体をもって抜いて下さい。無理にコードを引っ張ったりして抜くとコードを傷めてしまいます。
- 水などに濡れた手でプラグを持ってコンセントに抜き差ししないで下さい。感電することがあり、大変危険です。
- ビニール等の被覆が切れたり擦れたりして芯線が露出している電源コードをそのまま使用すると、感電や火災の原因となります。又、本機内部に水等の液体や可燃物及びピン等の金属類を入れないようにご注意ください。感電や故障の原因になります。
- 本機外装カバーを取り外して内部に手を触れないで下さい。この結果生じた損害、感電や火災等について当社は一切のその責任を負いません。

ご注意

- 本機の電源をON/OFFする場合は、先に必ずパワーアンプの電源をOFFにしてから行って下さい。パワーアンプの電源がONのまま、本機の電源のON/OFFを行うとスピーカーを破損させる可能性があります。
- この商品の保証期間は1年ですが、ヴォリューム、スイッチ等のパーツの耐久力を超えた過酷な使い方でお使いになると、通常パーツの耐久時間として保証されている時間(1年)以上を1ヶ月の内にお使いになられることがあります。その場合の部品の交換につきましては弊社の判断により実費を請求させて頂くことがあります。又、パーツに無理な力を加えると破損することがありますので、本機の性能に疑問が生じた場合には、お買い上げの販売店が弊社サービス部門までお問い合わせ下さい。

設置上の注意

常温(5~35℃)で、通気が良い、頑丈で電源電圧の変動が少ない場所に設置して下さい。また、アルコールやシンナーなどの溶剤で塗装面を拭かないで下さい。塗装が剥げることがあります。

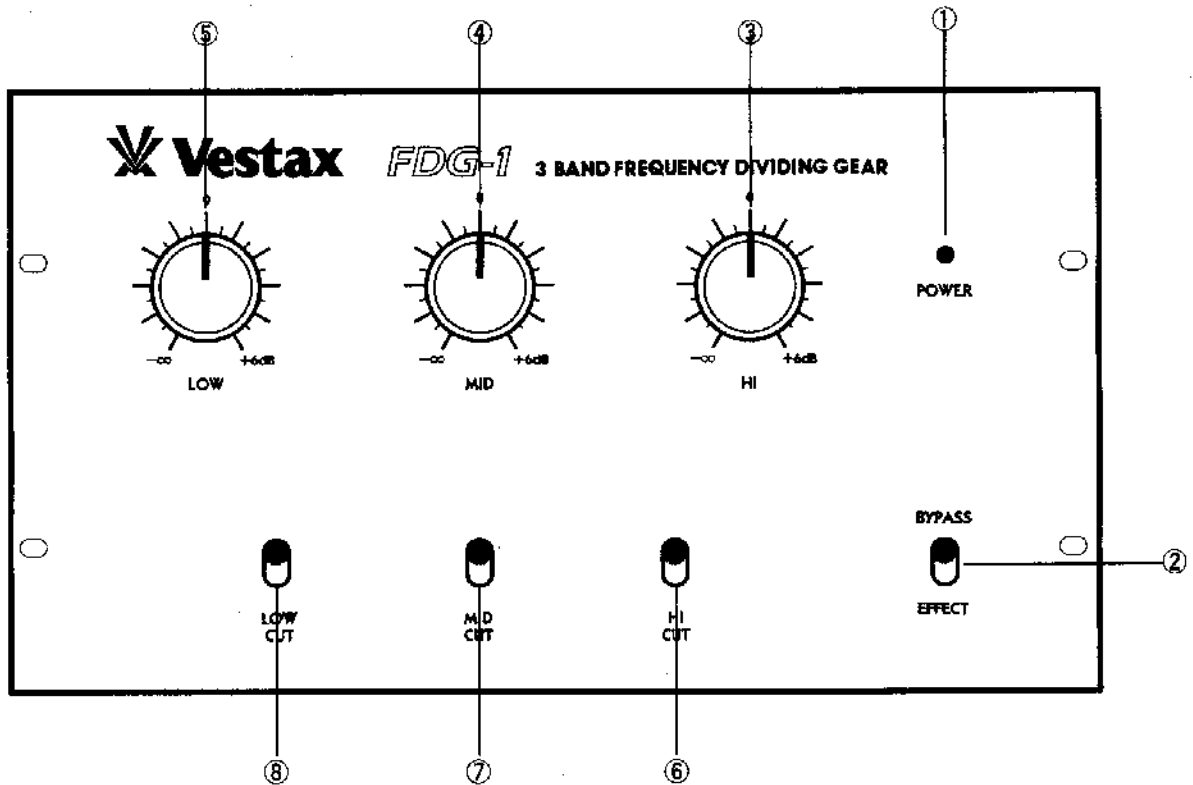
WARRANTY

The warranty might vary from country to country. Each distributor has their own warranty system in accordance with the country or state regulations or laws. VESTAX observes the manufacturing country's regulations.

PRECAUTIONS

- * Humidity and dust
Avoid use where there is high humidity and dust which may cause damage to internal parts.
- * Temperature
Avoid use in hot, (over 35) and cold, (below 5) locations. Keep the unit away from extreme direct heat such as direct sunlight, heating radiators, or closed vehicles.
- * Power cord handling
Connecting the power cord to other cords or joining cords together can cause fire and electric shock. This is extremely dangerous.
Take precaution when handling AC plugs and connectors. Handle only the plug or connector and do not perform these operations with wet hands.
- * Keep away from liquids
Do not stand cans containing liquids on or near the equipment. If liquid enters equipment, disconnect the power cord from the power outlet immediately.

各部の名称と機能 CONTROL AND FUNCTIONS



フロント パネル FRONT PANEL

- ① POWER INDICATOR(パワー表示LED)
電源をONで点灯します。
- ② BYPASS/EFFECT切替えスイッチ
イコライザー効果のON/OFF(EFFECT/BYPASS)を切り替えるスイッチです。
- ③ Hi 高音域ボリューム
高音域のみの音量をブースト/カットするボリュームです。左回しで音量が小さくなり、右回しで音量が大きくなり、12時の位置で原音と同じ音量となります。シンバル、ハイハット系の音を強調して、リズムにアクセントをつけたりするときや、消すときに使用します。
- ④ MID 中音域ボリューム
中音域のみの音量をブースト/カットするボリュームです。左回しで音量が小さくなり、右回しで音量が大きくなり、12時の位置で原音と同じ音量となります。ボーカルソースやメロディソースだけをカットして、リズムだけを使うときや、逆に、それを取り出すときに使用します。
- ⑤ LOW 低音域ボリューム
低音域のみの音量をブースト/カットするボリュームです。左回しで音量が小さくなり、右回しで音量が大きくなり、12時の位置で原音と同じ音量となります。バスドラム等のリズムソースのベース音源をカットして、アカベラ効果を出すときや、バスドラムだけを抜いたりするときを使用します。
- ⑥ Hi CUT 高音域カットスイッチ
3.の高音域ボリュームの周波数帯を全てカットするスイッチです。スイッチを下に倒すと高音域はカットされ、3.のボリュームがキャンセルされます。スイッチを上上げると3.のボリューム位置によって、高音域が出力されます。
- ⑦ MID CUT 中音域カットスイッチ
4.の中音域ボリュームの周波数帯を全てカットするスイッチです。スイッチを下に倒すと中音域はカットされ、4.のボリュームがキャンセルされます。スイッチを上上げると4.のボリューム位置によって、中音域が出力されます。
- ⑧ LOW CUT 低音域カットスイッチ
5.の低音域ボリュームの周波数帯を全てカットするスイッチです。スイッチを下に倒すと低音域はカットされ、5.のボリュームがキャンセルされます。スイッチを上上げると5.のボリューム位置によって、低音域が出力されます。
- ① POWER INDICATOR
Shows when power is on.
- ② BYPASS/EFFECT SWITCH
When set to BYPASS mode, a full range signal is output regardless of the position of any controls.
- ③ HI VOLUME
Allows boost and cut of the treble range. Sound volume will increase when the knob is turned clockwise. When set at 12 o'clock position the output volume is the same as when in BYPASS mode. Is used to emphasize the sound of the cymbals or high hats for example.
- ④ MID VOLUME
Allows boost and cut of the middle range. Sound volume will increase when the knob is turned clockwise. When set at 12 o'clock position the output volume is the same as when in BYPASS mode. Can be used to cut vocal and melody from the source.

⑤ LOW VOLUME

Allows boost and cut of the bass range. Sound volume will increase when the knob is turned clockwise. When set at 12 o'clock position the output volume is the same as when in BYPASS mode. Can be used to create the effects of an acapella.

⑥ HI CUT SWITCH

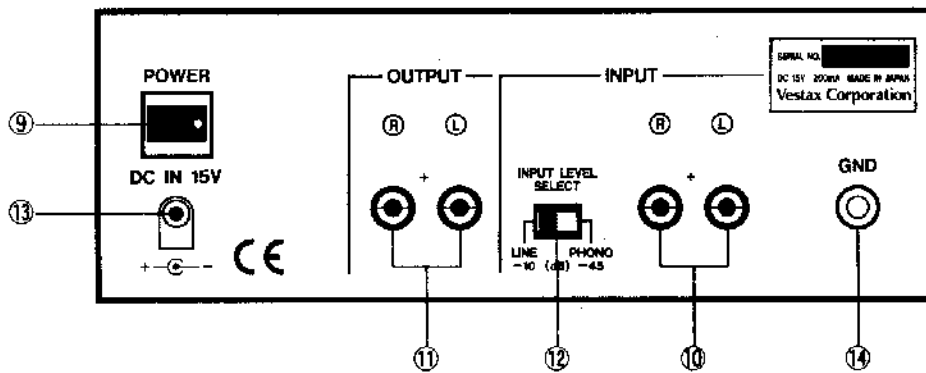
Allows cutting off of the sound of the treble range. Sound volume will be cut when the switch is in downward position. When the switch is put back, the output volume returns to normal. Can be useful for cutting off the sound of the cymbals or high hats for example.

⑦ MID CUT SWITCH

Allows cutting off of the sound of middle range. Sound volume will be cut when the switch is in downward position. When the switch is put back, the output volume returns to normal. Can be used for cutting off vocal and melody from the source.

⑧ LOW CUT SWITCH

Allows cutting off of the sound of the bass range. Sound volume will be cut when the switch is in downward position. When the switch is put back, the output volume returns to normal. Can be utilized for creating the effects of an acapella.



リア パネル

REAR PANEL

- ⑨ POWERスイッチ
電源スイッチです。
- ⑩ INPUT(ステレオ アンバランス入力ジャック)
RCAタイプの入力ジャックです。
(定格 -45dBV/-10dBV 入力)
※レコードプレイヤー入力時は、インプットセクタースイッチをPHONO入力にして下さい。又、セクタースイッチがPHONO入力の時に、CDやLINEレベルの信号を入力すると、本機を破損してしまう恐れがあります。
- ⑪ OUTPUT(ステレオ アンバランス出力ジャック)
RCAタイプの出力ジャックです。(定格 -10dBV 出力)
- ⑫ 入力切替えスイッチ
入力レベルをPHONO入力(-45dBV)、又は、LINE入力(-10dBV)のいずれかに設定するスイッチです。
- ⑬ D.C INPUT(ACアダプター入力ジャック)
VESTAX DC-15Aを接続して下さい。
- ⑭ GND端子
グラウンドターミナルです。PHONO入力をご使用の際に使用します。

- ⑨ POWER SWITCH
ON/OFF Power switch. Please make sure the power of amplifier is OFF when you switch on.
- ⑩ INPUT
Stereo RCA unbalance Jack.
(PHONO -45dBV/LINE -10dBV)
Please set Input Switch to Phono Side when connecting a turntable.
- ⑪ OUTPUT
Stereo RCA unbalance Jack.
- ⑫ INPUT SELECT SWITCH
Select the input level (PHONO/LINE).
PHONO INPUT -45dBV/LINE INPUT -10dBV
- ⑬ DC INPUT
Connect Power Supply here (use Vestax DC-15 only)
- ⑭ GND
Connect this terminal to the ground lead of the turntable. This helps to reduce noise, and hum.

仕様

●形式	: リミックスエフェクター
●定格入力レベル	: PHONO -45dBV
	: LINE -10dBV
●定格出力レベル	: MASTER -10dBV
●S/N比	: 90dB以上
●コントロール	: 3 BAND Filter 24dB/oct.
●電源	: DC-15A 15V 500mA
●寸法	: 241×70×122mm
●重量	: 1.1kg

SPECIFICATIONS

●INPUT LEVEL	: PHONO -45dBV
	: LINE -10dBV
●OUTPUT LEVEL	: MASTER -10dBV
●S/N	: OVER +90dB
●CONTROL	: 3 BAND FILTER 24dB/oct.
●POWER SUPPLY	: DC 15A 13V 500mA
●DIMENSIONS	: 241×70×122mm
●WEIGHT	: 1.1kg

*仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。