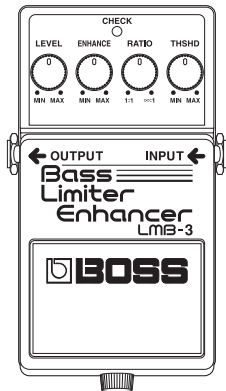


LMB-3 Bass Limiter Enhancer

取扱説明書



2電源方式



 **BOSS**

このたびは、ベース・リミッター・エンハンサーLMB-3をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本機の優れた機能を十分にご理解いただき、末永くご愛用いただくために、この取扱説明書をよくお読みくださるようお願い申し上げます。

主な特長

ベース専用設計されたリミッター・エンハンサーです。

リミッターで、音量のバラツキをなくしてバランスのとれた音にしたり、音の歪みを防いだりできます。

スレッシュホールド・レベルとレシオの設定で、リミッターのかかり具合を自由に調節できます。

エンハンス効果で、音の抜けをよくしたり、音の輪郭をはっきりさせ、音を浮き上がらせます。

取扱説明書の英語版(有料)をご希望の方は、販売店にお問い合わせください。

If you should require an English Owner's Manual (at a modest fee), please contact an authorized Roland distributor.

© 1995 ボス

本書の一部、もしくは全部を無断で複写・転載することを禁じます。

ご使用上の注意

ACアダプターは、必ず指定のもの(PSA-100)をお使いください。指定以外のACアダプターは、誤動作や故障の原因となります。

電源について

ACアダプターは、必ずAC100Vの電源でご使用ください。

長時間使用しない場合は、ACアダプターをコンセントから抜いてください。

設置について

次のような場所でのご使用や保存は、故障の原因となりますので、ご注意ください。

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

水気の近く(風呂場、洗面台、濡れた床など)や湿度の高い場所

ホコリの多い場所

振動の多い場所

修理について

当社では、この製品の補修用性能部品(製品の機能を維持するために必要な部品)を、製造打切後6年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。保有期間が経過した後も、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、お買い上げ店、または最寄りのローランド・サービスにご相談ください。

その他の注意について

本機に強い衝撃を与えないでください。

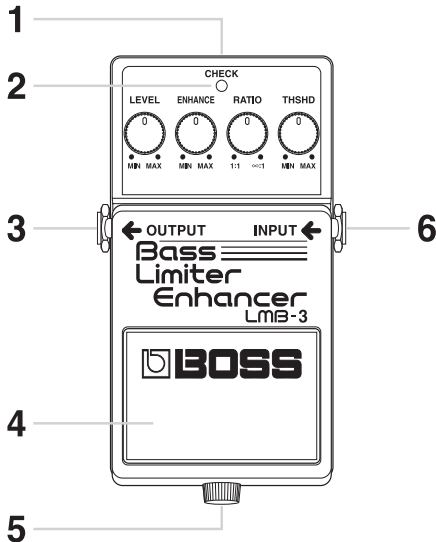
本機に異常や故障が生じた場合は直ちにご使用を中止し、お買い上げ店、またはローランド・サービスにご連絡ください。

感電や故障の原因となりますので、本体を分解したり、改造しないでください。

電池の交換について

長時間ご使用にならない場合は、電池の液もれによる損傷を防ぐため、電池を取り出しておいてください。

各部の名称と働き



1.ACアダプター・ジャック

ACアダプター(BOSS PSA-100:別売)を接続するジャックです。ACアダプターを使用すると、電池切れの心配がなく長時間の演奏ができます。

* ACアダプターを使用している場合でも電池を入れておくと、万一ACアダプターのコードが抜けても演奏が続けられます。

* ACアダプターをご使用になる場合は、必ず指定のもの(PSA-100)をお使いください。

2.チェック・インジケーター

エフェクト・オン/オフの表示と、バッテリー・チェックの機能を兼ね備えたインジケーターです。

エフェクト・オン時に点灯して、エフェクト・オン/オフの確認ができます。また、エフェクト・オン時にインジケーターが暗くなったり点灯しなくなったときは、電池が消耗していますので、新しい電池と交換してください。

3. アウトプット・ジャック

アンプや他のエフェクターに接続する出力ジャックです。

4. ペダル・スイッチ

エフェクト・オン/オフを切り換えるスイッチです。

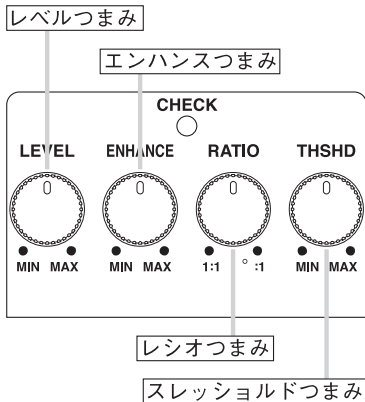
5. サム・スクリュー

このサム・スクリューをゆるめるとペダルが開き、電池の交換が簡単に行なえます。交換方法については、「電池交換のしかた」をご覧ください。

6. インプット・ジャック

ベース・ギター、その他の楽器やエフェクターの出力を接続する入力ジャックです。

* インプット・ジャックは、電源スイッチも兼ねています。接続プラグをインプット・ジャックに差し込むと電源がオンになり、抜くとオフになります。エフェクターを使用しないときは、インプット・ジャックに接続しているコードを抜いてください。



レベルつまみ

エフェクト時の音量を調節します。エフェクト時とノーマル時の音量差がないように調節します。

*このつまみを左いっぱいに戻すと音がでなくなります。

エンハンスつまみ

音の抜けをよくしたり、音の輪郭をはっきりさせ浮き上がらせるエンハンス効果のかかり具合を調節します。右に回すほど、エンハンス効果が強くなります。

レシオつまみ

リミッターの圧縮率を調節します。スレッシュホールド・レベル以上の信号をどれだけ圧縮するかを調節します。

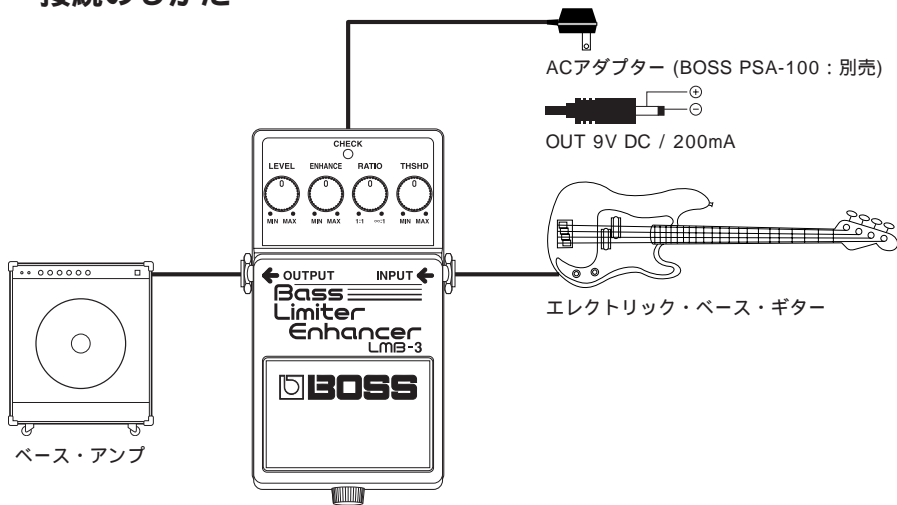
*"1:1"にすると、リミッターの効果は得られません。

スレッシュホールドつまみ

リミッターのスレッシュホールド・レベル(圧縮開始レベル)を調節します。左に回すほどスレッシュホールド・レベルが低くなります。

レシオとスレッシュホールド・レベルの関係については『リミッターの動作について』をご覧ください。

接続のしかた

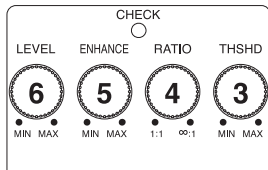
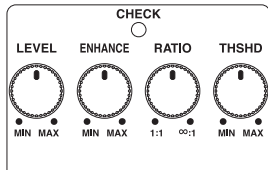


* 接続プラグをインプット・ジャックに差し込むと電源がオンになります。

* コードの抜き差しは、必ずアンプのボリュームを下げた状態で行なってください。

操作方法

1. 接続を終えたら、パネル面のつまみを図のようにセットします。
2. ペダル・スイッチを踏み、エフェクト・オンの状態にします。
(チェック・インジケータが点灯します。)
3. スレッシュホールドつまみでスレッシュホールド・レベル(圧縮開始レベル)を調節します。
4. レシオつまみで圧縮率を調節します。
5. エンハンスつまみでエンハンス効果のかかり具合を調節します。
6. レベルつまみでエフェクト時とノーマル時の音量差がないように調節します。

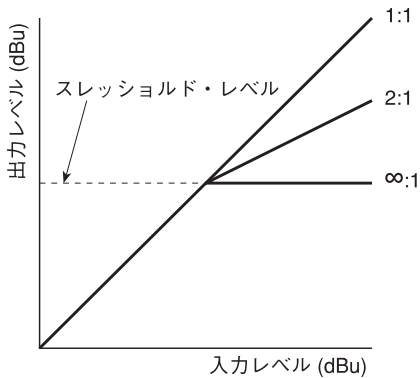
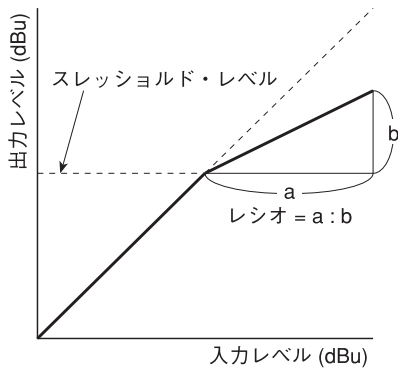


リミッターの動作について

LMB-3では、リミッターの動作をレシオとスレッシュヨルド・レベルの調節によって設定します。それぞれのつまみの働きは次の通りです。

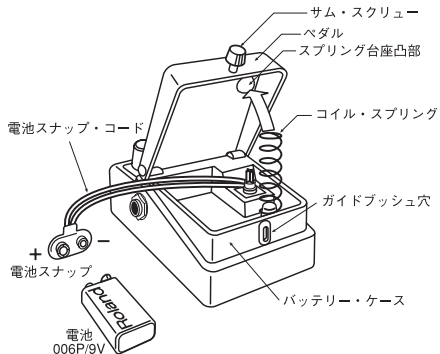
- レシオ：** 入力信号の圧縮率をレシオといいます。
例えば、レシオを“ 2:1 ”に調節したとき、スレッシュヨルド・レベルより6dB大きな入力信号は、2分の1に圧縮されて3dB大きな信号として出力します。また、“ 1:1 ”に調節した場合は、スレッシュヨルド・レベルより大きな入力信号は全てスレッシュヨルド・レベルに圧縮されて出力します。
- スレッシュヨルド：** 圧縮を開始するレベルをスレッシュヨルド・レベルといいます。
入力信号の大きさがスレッシュヨルド・レベル以上になると“ レシオ ”で設定した圧縮率で信号は圧縮されて出力します。また、入力信号の大きさがスレッシュヨルド・レベル以下のときは、圧縮されずにそのまま出力します。

レシオとスレッシュヨルド・レベルの調節によって、出力信号の大きさがどの様に変化するかを図に表すと、次のようになります。



電池交換のしかた

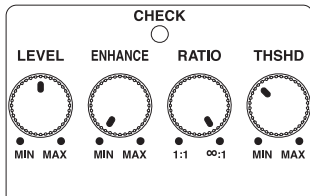
エフェクト・オン時にインジケータが暗くなったり点灯しなくなったときは、電池が消耗しています。次の手順で電池を交換してください。



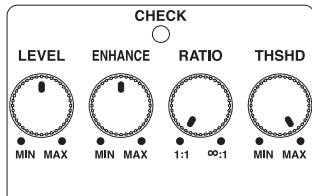
1. ペダル手前のサム・スクリューをゆるめて、ペダルを上を開きます。
*サム・スクリューは、ペダルから外さずに電池交換できます。
2. バッテリー・ケースから電池を取り出し、電池スナップをはずします。
3. 新しい電池を電池スナップに接続し、バッテリー・ケースに入れます。
*電池の極性(+/-)を間違えないように、ご注意ください。
4. コイル・スプリングをペダル裏のスプリング台座凸部に入れ、ペダルを閉じます。
*電池スナップ・コードをペダルやコイル・スプリングにはさまないように、ご注意ください。
5. サム・スクリューをガイド・ブッシュ穴に入れ、確実に締めてください。

サンプル・セッティング

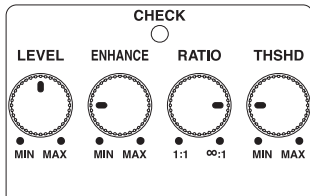
リミッター



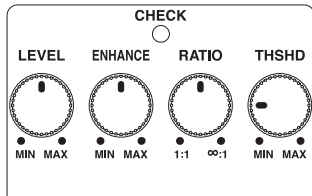
エンハンサー



フィンガー・ピッキング



チョッパー・プレイ



主な仕様

LMB-3:ベース・リミッター・エンハンサー

規定入力レベル -20dBu

入力インピーダンス 1M

規定出力レベル -20dBu

出力インピーダンス 1k

推奨負荷インピーダンス .. 10k 以上

残留ノイズ・レベル -86dBu以下(IHF-A, Typ.)

コントロール ペダル・スイッチ、レベルつまみ、エンハンスつまみ、レシオつまみ、スレッシュホールドつまみ

インジケータ チェック・インジケータ(バッテリー・チェック兼用)

接続端子 インプット・ジャック、アウトプット・ジャック、ACアダプター・ジャック(9V DC)

電源 9V DC:乾電池S-006P/9V(6F22/9V)、ACアダプター

消費電流 17mA(9V DC)

* 連続使用時の電池の寿命(使用状態によって異なります)

マンガン電池 約12時間

外觀寸法	70(幅)×125(奥行)×55(高さ)mm
重量	430g(電池含む)
付属品	取扱説明書、乾電池S-006P/9V×1(6F22/9V×1);本体に接続済み、 サービスの窓口
別売品	ACアダプター PSA-100

* $0\text{dBu} = 0.775\text{Vrms}$

* 製品の仕様、および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

* 製品やアフター・サービスに関するお問い合わせは、付属の『サービスの窓口』をご覧ください。



ボス株式会社

発売元：ローランド株式会社

