

electro-harmonix

GERMANIUM⁴ BIG MUFF PI

DUAL VINTAGE DISTORTION AND OVERDRIVE

GERMANIUM4 BIG MUFF PIをご購入いただきありがとうございます。GERMANIUM4 BIG MUFF PI は 60 年代のゲルマニウム・トランジスタ独特のウォームなサウンドのエッセンスを持ち、多彩な歪みを演出するオーバードライブ/ディストーションです。GERMANIUM4 BIG MUFF PI にはオン/オフ、バイパス・フットスイッチをそれぞれに備えたオーバードライブとディストーションのサーキットを搭載し、それら 2 種の歪みを単独で使用可能であることに加え、組み合わせで使用することも可能です。

- コントロール -

DISTORTION SIDE : ディストーションサイドは独立して、また、オーバードライブ・サイドと組み合わせて使用可能です。両サイドがオンの場合、ディストーション・サイドがオーバードライブ・サイドより前の段階で動作します。ディストーション・サイドにはゲルマニウム・トランジスタが 2 個、搭載されており、クリーン、ウォームからオーバードライブ、ディストーション+MORE まで多彩な歪みが得られます。

GAIN CONTROL ディストーション・サイドのプリアンプ・ゲインを調整します、ノブを上げていきますとゲインが上がり歪み、音量が上がります。

BIAS CONTROL ゲルマニウム・トランジスタによって歪みが発生する前の段階で信号のバイアスを変化させ歪みのキャラクターをコントロールします。コントロールを上げますとよりメローでコンプレッションが強いトーンになります。コントロールを下げますとエッジが強クアグレッシブなトーンになります。

VOLTS CONTROL ディストーション・サイドに供給される電圧をコントロールします。ノブがフルにセットされている場合に

はフル・ボルテージで、ノブを下げていきますと消耗して電圧が下がった電池をシュミレートし、供給される電圧が下がります。電圧を下げていきますとコンプレッションが強くなり、クリップしやすくなります。このコントロールにて電圧に応じて変化する歪み、キャラクターをコントロール可能です。

注:Voltsノブを動かしますと新しいセッティングへの調整のため、一時的に音量が下がることがあります。

VOLUME CONTROL ディストーション・サイドの出力レベルを調整します。

OVERDRIVE SIDE :オーバードライブ・サイドは独立して、また、ディストーション・サイドと組み合わせて使用可能です。両サイドがオンの場合、ディストーション・サイドがオーバードライブ・サイドより前の段階で動作します。オーバードライブ・サイドにはゲルマニウム・トランジスタが 2 個、搭載されており、太いブーストからウォームなオーバードライブまで多彩な歪みが得られます。オーバードライブはインプットレベルに敏感に反応します。そのため出力の高いピッキングアップやディストーション・サイドのセッティングによってバリエーションが無限に広がります。

GAIN CONTROL オーバードライブ・サイドのプリアンプ・ゲインを調整します、ノブを上げていきますとゲインが上がり歪み、音量が上がります。

BIAS CONTROL オーバードライブ・サーキットの信号のバイアスを変化させることで歪みのキャラクターをコントロールします。ノブを 12 時にセットしますとクリーンかつダイナミクスが最も大きいサウンドが得られます。ノブを最小にしますとコンプレッションが強くなり、ノブを最大にしま

すとクリップし始めオーバードライブにピンチのニュアンスが付加されます。

TONE CONTROL トーンをコントロールします。

VOLUME CONTROL オーバードライブ・サイドの出力レベルを調整します。

STATUS LED and FOOTSWITCH (DISTORTION) : ディストーション・サイドのエフェクト・オン/オフを切り替えるフットスイッチです。ディストーションがオンの場合、LED が点灯します。LED が消灯している場合、ディストーション・サイドはトゥルー・バイパスです。

STATUS LED and FOOTSWITCH (OVERDRIVE) : オーバードライブ・サイドのエフェクト・オン/オフ、バイパスを切り替えるフットスイッチです。オーバードライブがオンの場合、LED が点灯します。LED が消灯している場合、オーバードライブはトゥルー・バイパスです。

INPUT Jack : 楽器を入力してください。入力インピーダンスは 200k Ω です。

OUTPUT Jack : アンプなどへの出力ジャックです。

9V POWER JACK : 9V 電池 (006P)、もしくは 9V AC アダプター (センターマイナス、DC9V、100 mA 以上) を使用可能です。インプットジャックにケーブルを挿入すると電源がオンになります。電池使用時には電池の無駄な消費を避けるため、インプットジャックには何も挿さないでください。また電池を交換する際、裏パネルを外し (ネジをなくさないようご注意ください。) 内部電気パーツなどにふれないよう注意しながら、電池を交換してください。GERMANIUM4 BIG MUFF PI の消費電流は 12mA です。