

Pedal Power 2 Plus

はじめに

The Voodoo Lab Pedal Power 2 Plusは最高級のギター/ベースエフェクター用パワーサプライです。9V出力の8つのアウトプットは電池駆動エフェクターであればどんなタイプの物でも電源供給が可能です。全てのアウトプットは完全独立型（アイソレート）に加えショートプロテクション、電源フィルター、安定電源回路（リニア電源）を装備。結果としてハムノイズがない安定した電源供給を約束します。

Pedal Power 2 PlusはLINE6などの高い消費電流を必要とするエフェクター用に高電流アウトプットを2つ装備しています。更に電池の消耗具合をシミュレートするアウトプットを2つ。別売りのダブラーケーブルを使えば2つのアウトプットを繋げて18Vや24Vの出力も可能です。

Voodoo Lab Pedal Powerをご使用になる前にこの取扱説明書をお読みください。間違った使い方はエフェクターの故障につながります。

重要：

Pedal Powerを日本でご使用する場合は100V 50/60Hz仕様のものに限ります。その他の仕様はPedal Powerの故障の原因となります。

ご使用になる前に

Voodoo Lab Pedal Powerには以下のものが同梱されています。

Pedal Power 2 Plus本体

保証書

AC電源アダプター

DCケーブルセット

注意）保証書は失くさず保管してください。

各部の機能

1. AC電源コンセント。MIDIフットコントローラーや電源を必要とするエフェクター用にお使いください。最大200Wまで出力できます。絶対にアンプは繋げないでください。
2. AC電源ケーブルはここに繋がります。
3. 電源インジケーター。Pedal Powerに電源が入るとLEDが点灯します。
4. 9Vアウトプットポート。（8口）DCケーブルのプラグをここに繋がります。
5. SAGコントロール。電圧を9V～4Vに変換し電池の消耗具合をシミュレートできるツマミです。
6. DIPスイッチ。このスイッチで電圧を変換できます。スイッチの1～8はDCアウトプットの1～8に該当します。このスイッチがNORMALの時、アウトプットは9V電圧です。

ペダルボードに関して

エフェクターをPedal Powerに繋ぐ前にペダルボードに関して触れておきます。エフェクターとパワーサプライはペダルボードに取り付けて使用することをお勧めします。木の板や多数のメーカーから販売されているペダルボードなどいろいろと選択しはありますが、しっかりパワーサプライとエフェクターをボードに固定する事で大切なギアを傷つけることなく運搬でき、ケーブルも痛めることなくいので次のパフォーマンスにも悪影響を及ぼす事はありません。

接続

Voodoo Lab Pedal Power 2 PlusのDCパワーアウトプットは8口です。全アウトプットはバレル型プラグへ接続することができます。付属のDCケーブルの片側はバレル型になっています。逆側には同じ形のバレル型コネクターか、2.5mmの赤バレル（センタープラス）、3.5mmミニプラグかバッテリースナップです。

エフェクターを繋ぐ前にエフェクターの極性をご確認ください。多くのエフェクターはセンターマイナスで黒いプラグを使用しますが、センタープラスの極性を持つエフェクターには専用のDCケーブルが必要になります。詳しくは下記、“ケーブルについて”をご参照ください。3.5mmミニプラグを使用する場合、エフェクターの極性は“Tip Positive”のものにご使用ください。お持ちのエフェクターが9V電池のみに対応している場合もPedal Power 2 Plusのバッテリースナップをご使用することでエフェクターに電源供給をすることができます。

DIPスイッチ

Pedal Power 2 Plusの裏面には8つのDIPスイッチがあります。1～8の番号はアウトプットポートの番号に該当し、それぞれ電圧をセレクトする事ができます。NORMALポジションでは9Vの電圧をアウトプットします。

アウトプット 1～4

DIPスイッチを「ON」に切り替えると12Vを必要とするエフェクターへの電源供給が可能となります。供給電流はNORMAL時の100mAから60mAになります。

アウトプット 5～6

DIPスイッチを「ON」に切り替えると12Vを必要とするエフェクターへの電源供給が可能となります。供給電流は250mAなので消費電流が高いデジタルエフェクターなどにご使用いただけます。

アウトプット 7～8

アウトプット7と8は9V～4Vの電圧調整、SAG（下げる）が可能です。DIPスイッチがONの状態の時、調整トルクを使ってSAGを行う事ができます。この機能は電池の消耗具合をシミュレートでき、トランジスタを使用しているファズやディストーションで有効に使えます。一方、デジタルペダルへのご使用は

お勧めしていません。

ショートサーキットプロテクション

Pedal Power 2 Plus の全てのアウトプットはショートサーキットプロテクション機能が搭載されています。DC パワーケーブルの断線やご使用中のエフェクターに不具合があるとき、Pedal Power からの電源供給は一時的に切断されます。その場合、他のアウトプットは通常通り機能します。

ボルテージ（電圧）ダブラーとカレント（電流）ダブラーケーブル

2 つのアウトプットを接続して更に大きな出力を稼ぐ事のできる 2 タイプの Y 字ケーブルがあります。別売りのボルテージ（電圧）ダブラーとカレント（電流）ダブラーケーブルです。直接エフェクターに差し込めるバレル型プラグのものとケーブルが差し込めるアダプターのもの 2 種類あります。

ボルテージダブラーは 2 つのアウトプットを直列に繋ぐ事で両方の電圧を稼ぐ事ができます。つまり、2 つの 9V アウトプットを繋ぐと出力は 18V になり、12V のアウトプット 2 つでは 24V となります。ボルテージダブラーを使用しても出力電流は変わりません。100mA のアウトプット 2 つを繋げても出力電流は 100mA のままです。一方、カレントダブラーはアウトプットを並列に繋ぐので電圧を変えずに電流のみ倍稼ぐ仕様になっています。

ケーブルについて

Voodoo Lab Pedal Power 2 Plus に付属されている DC ケーブルは多くのエフェクターに対応していますが、多くの別仕様のケーブルもご用意しております。詳しくはヤマハミュージックジャパン Voodoo Lab のブランドページをご参照ください。

<https://www.yamaha.com/products/brands/voodoolab/index.html>

プラスアース接地のエフェクター

DC ケーブルで作動するエフェクターのほとんどはマイナスアース設置を取っています。電池やパワーサプライのマイナス極をアースしている接地方法です。しかし中にはピンテージのゲルマニウムトランジスタを使用したエフェクターなどプラス側を接地しているエフェクターもあります。この 2 種類のエフェクターに電源を供給する場合、電源を完全独立型（アイソレート）する必要があります。独立型でない電源や電源の数珠繋ぎはパワーサプライをショートさせる可能性があります。Pedal Power 2 Plus のアウトプットは完全独立型なのでどのエフェクターを同時に繋げても安心してご使用いただけます。

センタープラスに関して

多くのエフェクタージャックはセンターマイナスです。中にはセンタープラスのエフェクターもあり、ご使用前にどの DC ケーブルが必要か確認しておく必要があります。ここでは上記で説明したマイナス/プラスアース接地は関係なく、どちらの接地方法でもセンターマイナス、センタープラスの構造を持ちえます。お持ちの

Pedal Power 2 Plus に付属されている黒いプラグの DC ケーブルはセンターマイナス用です。別売りの 3.5mm のミニプラグは Tip Positive で、このタイプのプラグではスタンダードな仕様となります。

電源に関して

ここでは Pedal Power 2 Plus がどのエフェクターにご使用いただけるか幾つか Tip をご紹介いたします。9V 電池 1 つで作動するエフェクターの消費電流は 70mA 以下で Pedal Power 2 Plus 本体の DIP スイッチを NORMAL にしておけばどのアウトプットでもご使用可能です。

中には AC 電源（交流電源）を必要とするエフェクターもあります。交流電圧のピークは DC（直流電流）に対して 40%ほど高いため、9VAC は 12VDC でご使用ください。LINE6 Modeler シリーズ DL4, DM4, FM4, MM4 のインプット電圧は 9VAC なので、Pedal Power 2 Plus からは 12VDC のアウトプットをご使用ください。

もしお持ちのエフェクターに AC 電源のみの指定がある場合は DC ケーブルでのご使用はできません。Pedal Power 2 Plus 背面にあるコンセントにエフェクター同梱のアダプターを接続してご使用ください。

スペック

インプット: IECコネクター

100V 50/60Hz

アウトプット: センターマイナス 5.5x2.1mmプラグコネクター

ショートサーキットプロテクション機能

■ DIPスイッチ : NORMAL

1-4: 9.3VDC - 100mA

5-6: 9.3VDC - 250mA

7-8: 9.3VDC - 100mA

■ DIPスイッチ : ON

1-4: 12.3VDC - 60mA

5-6: 12.1VDC - 250mA

7-8: 4V~9VDC - 100mA

本体サイズ : 152x86x45mm

本体重量 : 0.9 kg

特別仕様: トロイダル・パワー・トランスフォーマー

200W AC電源コンセント