

**VOODOO LAB**

**PEDAL POWER 4x4**

パワーサプライ  
取扱説明書

# VOODOO LAB パワーサプライ

## Pedal Power 4x4

### はじめに

---

Pedal Power 4X4はLINE6などの高い電流を必要とするデジタルエフェクター用に設計されたパワーサプライです。 Pedal Power 4X4の8つの出力端子は完全独立型（アイソレート）されたリニア電源を搭載、9V電池で作動するエフェクターはもちろん、DSPを使用したエフェクターの電源供給に最適です。

多くのDSPを使用したエフェクターにはスイッチング式アダプターが同梱されていますが、これらのアダプターはノイズの原因となる場合があります。 Pedal Power 4X4は高級オーディオに使用されるアナログ・リニア電源なのでギターの手信号に余分なデジタルノイズは加えず、ノイズに敏感なヴィンテージエフェクターでも安心して使用いただけます。

全てのトランス式リニア電源を使用したパワーサプライは本体に熱がこもることがあります。

Pedal Power 4X4は本体の温度を適度に保つ設計を採用しているため、長時間安定した電源供給をすることが可能です。

プロミュージシャンの要求を満たすために設計されたPedal Power 4X4はノイズレスかつ安定した電源をどんな環境下においても供給いたします。 完全独立（アイソレート）された出力端子はハムノイズの原因となるグラウンドループを省き、エフェクター間の干渉を防ぐため結果としてローノイズを実現、ギターサウンドを劇的に改善させます。

全てのVoodoo Labの商品はアメリカにてデザイン、開発、生産されています。

### 重要：

---

Voodoo Lab Pedal Powerを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。 Pedal Powerを使用する場合は100V 50/60Hzの環境で使用ください。 その他の電圧で使用いたしますと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 4X4本体 (1)

保証書(1)

安全上のご注意 (1)

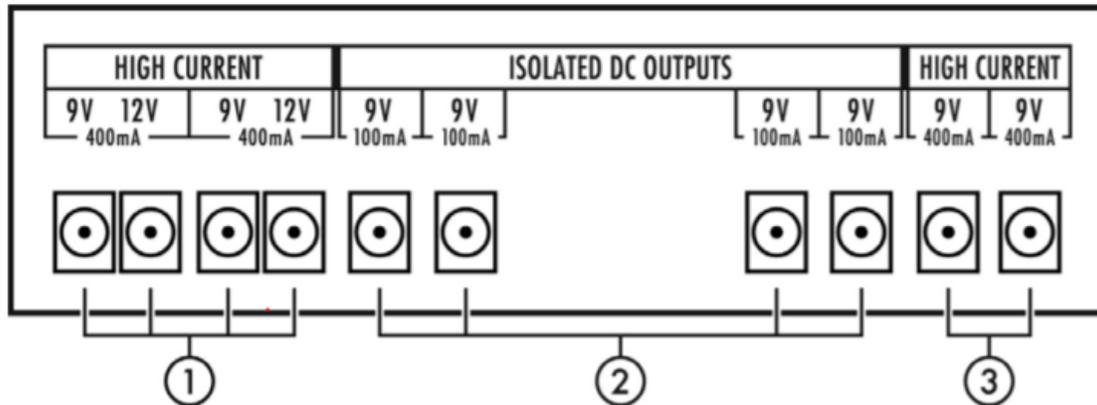
電源コード (1)

DCケーブルセット (1)

注意) 保証書は失くさず保管してください。

## 各部の機能

---



1. 2セットの9V/12Vの高電流出力端子。セットごとにアイソレートされており、消費電流が400mAまでのエフェクターに使用できます。 注意) 9Vと12Vの出力端子は完全独立型 (アイソレート) ではありません。9Vか12Vどちらか一つを使用ください。
2. 9Vの出力端子 x 4。消費電流が100mAまでのエフェクターに使用できます。
3. 9Vの高電流出力端子 x 2。消費電流が400mAまでのエフェクターに使用できます。

## DCケーブル

---

全出力端子はバレル型プラグを接続することができます。多くのエフェクターはセンターマイナスの黒いプラグを使用いただけます。どのプラグを使用いただけるかは、電源を入れる前にエフェクターの仕様をご確認ください。仕様に合わないケーブルは故障の原因となります。

## ショートサーキットプロテクション

---

Pedal Power 4X4 の全ての出力端子に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 パワーケーブルのショートや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遮断されます。その場合、他の出力端子は通常通り機能します。

## **アダプターケーブル**

---

**アウトプットスプリットアダプター** : Pedal Power 4X4の1つ出力端子から2つの出力を提供します。片方の出力端子はハムノイズの原因となるグラウンドループとノイズ対策のためグラウンドリフトされています。

**ボルテージダブラーアダプター** : Pedal Power 4X4の2つの出力端子を1つにまとめ18Vか24Vに昇圧します。400mAの消費電流エフェクターまで対応します。

## **ケーブルについて**

---

Pedal Power 4X4 に付属されている DC ケーブルは一般的に良く使われるタイプのもので、長さ各種、2.1mm のセンタープラスプラグやボルテージダブラーケーブルなども取り揃えております。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>

## **アイソレーション**

---

Pedal Power 4X4は8つの完全独立型の出力端子を装備しています。ガルバニック・アイソレーションとも言われ出力端子の間で電気的信号の交わりがないことを示します。エフェクターを電池で動かすときも同様、電池の間で電気信号のやり取りはありません。この場合もアイソレーションと呼びます。

市場にある多くのパワーサプライはアイソレーションされていません。アイソレーションされていない出力端子は数珠繋ぎになっており必要ない電流が出力端子間を流れます。これをグラウンドループと呼び、ハムノイズの原因となります。完全アイソレートされたPedal Power 4X4はこのノイズを省きます。

もう一つのアイソレーションの利点はマイナスアース接地とプラスアース接地のエフェクターを同時に繋ぐ事ができます。マイナスアース接地されたエフェクターは数多くありますが、中にはプラスアースで接地されたエフェクターも存在します。アイソレートされていないパワーサプライでマイナスとプラスアースされたエフェクターを同時に使用するとパワーサプライのショートの原因になりかねません。その他、アイソレートされたパワーサプライにしかできない事にボルテージダブラーなどのY字ケーブルを使い2つの9V出力端子をつなげてアイソレートされた18Vの供給が可能となります。同じように2つの12V出力端子を繋ぐと24Vの供給になります。

## スペック

---

インプット: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

9VDC or 12VDC - 400mA x 2

9VDC - 400mA x 2

9VDC - 100mA x 4

本体サイズ : 178 x 86 x 46 mm

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

## 製品の取扱に関するお問い合わせ先

お客様コミュニケーションセンター ギター・ドラムご相談窓口

営業時間 : 月～金曜日 10 : 00～17 : 00 (土/日曜日・センター指定日除く)

TEL:0570-056-808 (ナビダイヤル) または053-533-5003

URL : <https://jp.yamaha.com/support/>

※都合により、電話番号、名称、営業時間など変更になる場合がございます。

## 修理に関するお問い合わせ先

ヤマハ修理ご相談センター

営業時間 : 月～金曜日 10 : 00～17 : 00 (土/日曜日・センター指定日除く)

TEL:0570-012-808 (ナビダイヤル) または053-460-4830

## 輸入販売元

株式会社ヤマハミュージックジャパン LM営業部輸入商品課

〒108-8568 東京都港区高輪2-17-11

TEL:03-5488-5445