

取扱説明書

この度は、『Groove Power』をお選び頂き、誠にありがとうございます。

★理想パワーサプライとは・・・

電源の質が音に大変影響するにも関わらず、見逃しがちなのが電源です。電源の質が音に大変影響してしまいます。特に大きなゲインアンプを内蔵する歪系エフェクターは、電源のノイズをそのまま増幅してしまい、サウンドに大きく影響します。“音に芯がない”、“何か頼りない”、“埋もれてしまう”等、まずは電源を疑ってください。クリーンな電源により、今までのエフェクターが見違えるサウンドになります。空間系のエフェクターの場合は、音の立体感、空気感がまるで違ってきます。クリーンな電源により、透明感のあるサウンドが得られます。クリーン電源である為には、複数のエフェクターを繋げても動かない低出力インピーダンスが必須です。

★特徴

K&R『Groove Power』の特徴は、クリーンであることです。

『Groove Power』は、 $2.4\mu\text{V}/\text{rms}(@130\text{mA})$ と比類なきローノイズ、出力インピーダンスは $45\text{m}\Omega(@1\text{kHz})$ の低出力インピーダンス。一般的なパワーサプライと比べるとノイズは約1/25、出力インピーダンスは約1/5です。

内部搭載して「Voltage rise switch」により、出力電圧をノーマルな9.0Vと、新品電池をエミュレートした9.6Vを選択できます。対応アダプターはDC12V～18V、センタープラス & マイナスの両極性(Bipolar support)ですので、お手持ちのACアダプターがご利用頂けます。

★ 特徴

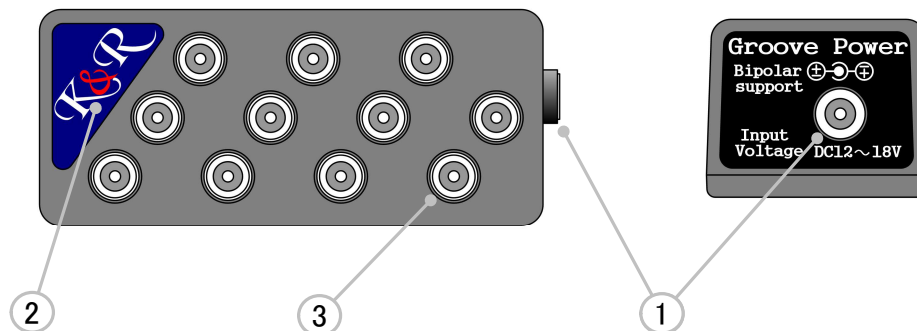
- 超ローノイズ : $2.4\mu\text{V}/\text{rms}(@130\text{mA})$
- 超低出力インピーダンス : $45\text{m}\Omega(@1\text{kHz})$
- 9.0V or 9.6Vの出力電圧セレクト
- 最大電流 1A な高出力
- コンパクトサイズ
- DCアダプター 両極性対応
- 過電流制限回路による安全設計

K&R『Groove Power』で奏でる新しい概念のサウンドをご堪能下さい。

各部の名称とその働き

使い方は至ってシンプルです。

電源インプットプラグにACアダプターを差し込み、DC出力プラグから各エフェクターへ接続します。



① 電源インプットプラグ

ACアダプターを接続します。

電圧 : DC12～18V プラグ外形5.5mm 内径2.1mmのACアダプターをご使用ください。

プラグ極性はセンターマイナス、センタープラスどちらでもご利用可能な「Bipolar support」です。

② インジケータロゴ

電源ONの時、K&Rの“&”付近が点灯します。

③ DC出力プラグ

出力電圧DC9V、合計電流1A(@ $V_{in}=12\text{V}$)、内径2.1mm、センターマイナス出力が11個あります。一般的なDC9Vエフェクターとパワーケーブルで接続し、エフェクターに電源供給します。プラグは抜け防止の為、固くなっています。しっかり奥まで差し込んでください。

④ 出力電圧選択

『Groove Power』の裏蓋を開けると「Voltage rise switch」があります。

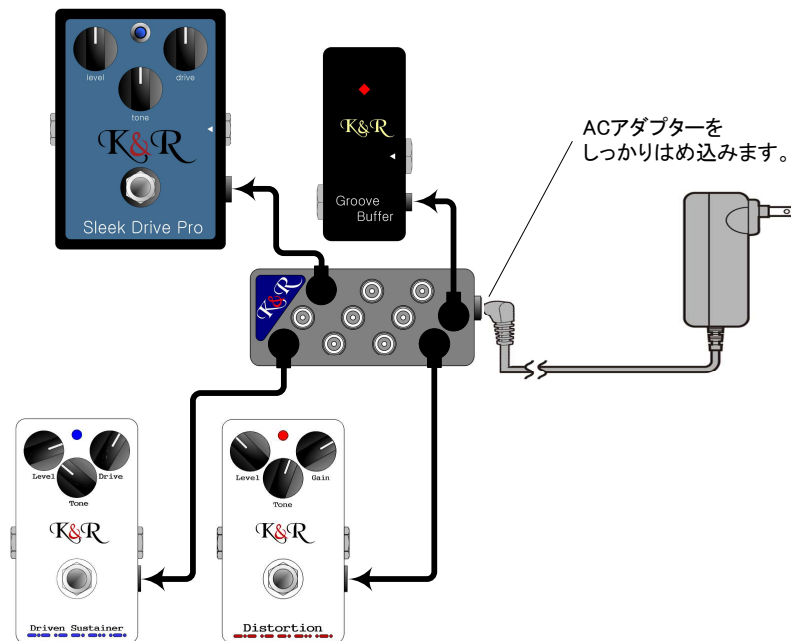
このスイッチで出力電圧をノーマルな9.0V^{※出荷時}と新品電池エミュレートした9.6Vを選択できます。



K&R Groove Power

接続例

★接続例



※1 接続アダプターの電圧によって、許容電流が異なります。
エフェクターの合計電流が以下を超えないようにご使用ください。

- Vin=12V時： 1A
- Vin=15V時： 0.6A
- Vin=18V時： 0.4A

※2 DCプラグは抜け防止の為固くなっております。
しっかり奥まで差し込んでご利用ください。

主な仕様

- ・入力電源 Vin ACアダプター (DC12V~18V) ※両極対応
- ・入力電源端子 プラグ外形5.5mm 内径2.1mm適合ジャック
- ・出力電圧 9.0V※出荷時 9.6V 内部スイッチで選択可
- ・電圧出力端子 プラグ外形5.5mm 内径2.1mm適合ジャック 11個
- ・最大出力電流 合計 1A(Vin @12V) 0.6A(Vin @15V) 0.4A(Vin @18V)
- ・出カインピーダンス 45mΩ(@1kHz)
- ・自己消費電流 16mA(@15V入力時)
- ・出力残留ノイズ 2.4μVrms(@130mA)
- ・放熱能力 熱抵抗値 6℃/W
- ・サイズ 94.5mm(D) 45mm(W) 33mm(H)

K&R 保証書

ご芳名	
ご住所	
取扱店	
保証期間 1年	お買い上げ日
本保証書は、本記載内容で無料修理をさせていただくこととお約束するものです。 保証期間中に故障が発生した場合には製品と本書をご持参の上、お買い上げ販売店にご依頼ください。お買い上げ販売店に修理依頼できない場合は『K&R』までお問い合わせください。	
http://kandr.biz e-mail info@kandr.biz	

