



POWERBASE

オーナーズ マニュアル

この度は弊社の製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
お客様が、すぐに音楽を楽しんでいただけますことを私たちは心から願って
おります。

製品に関する説明が必要と感じたときに、いつでも確認できるよう、
このオーナーズマニュアルは大切に保管してください。

万が一、紛失した場合には、弊社のホームページから最新版をダウン
ロードすることが可能です。(ダウンロード版は無償です)

© 2016 dotRed Audio Designs Co., Ltd.

Rev. J02

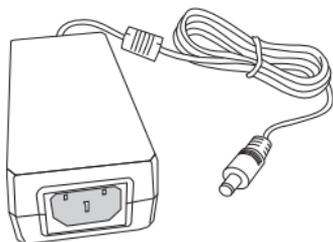
同梱品

はじめに、本体以外の同梱品を確認してください。

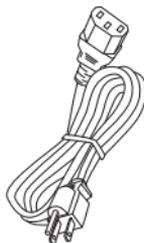
オーナーズ・マニュアル(本書)



ACアダプター



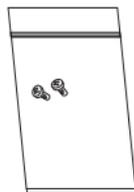
ACコード



変換アダプター



ネジ M3 x8 (モジュール取付用)
... 2個



使用上のご注意



安全上のご注意をお守りいただき、ご使用ください。

本機には、過電圧保護機能や短絡保護機能等が備わっていますが、想定外の使用方法、使用条件を含めて動作を保証するものではありません。

以下の内容もご一読いただくことで、想定される故障や事故を未然に防ぐことの手助けとなります。

- ACアダプターとACコードは必ず、付属の物をご使用ください。同等の仕様であれば使用は可能ですが、付属品以外の物をお使いのときに生じた故障や性能悪化は保証外となります。
- 本機を改造したり、お客様ご自身で修理した場合には、保証期間の有無に関係なく、弊社は一切の責任を負いません。
- 本機に接続した相手のモジュール側に故障の原因があった場合の不具合または、故障は保証外となります。
- 本機の16ピンのヘッダーは、1ピンが-12Vとなるユーロラックの一般的な仕様になっています。ご使用の際は、モジュール側の仕様をご確認いただき、1ピンが-12Vとなるように本機と接続してください。
- 本機は屋内で使用することを前提にしています。屋内であっても、周囲温度が0℃以下や35℃以上の環境では、安定した動作／性能の保証はできません。また、湿度が85%を超える環境も同様です。

危険

本機やACアダプターが水に濡れてしまうと、感電の恐れがあるだけでなく、故障によって大きな事故につながる可能性があります。必ず、水が掛からない場所で使用するか、雨や飲料水などの水分から保護した上で、注意を払ってご使用ください。

警告

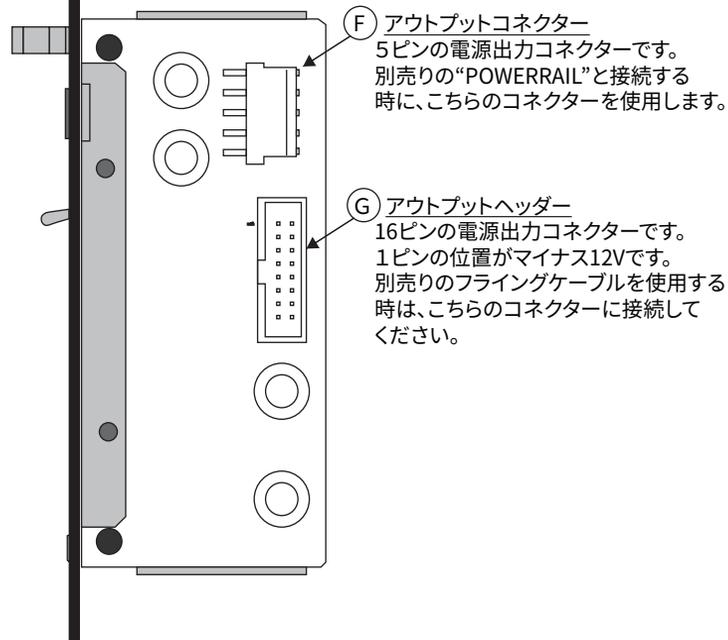
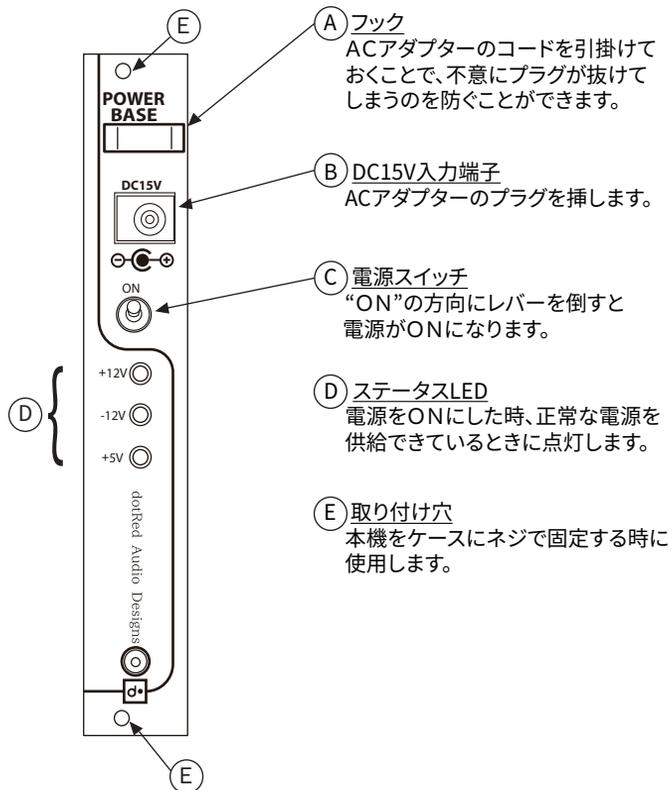
万が一、異常な状態になったり、異常を感じたときは、ACアダプターのプラグをコンセントから抜いて、使用を続けずに、購入されたお店や弊社にご相談ください。

以下に異常な状態の例を示します。

- 本体やACアダプターから異臭や煙が発生した。
- 本体やACアダプターから火花が発生した。
- POWERBASEのステータスLEDが消灯や点滅する。
- ACアダプターのコードが傷んで、被覆の一部から内部のワイヤーが見える。
- ACアダプターのケースが欠けて内部が見えたり、ひび割れや変形によって電源の供給が不安定になる。
- 落雷によって停電となり、停電から復帰しても電源が正常に戻らない

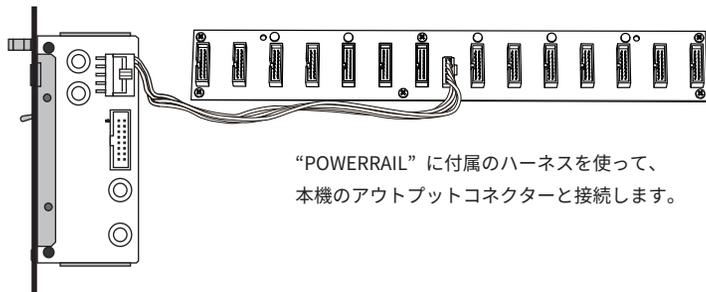
本商品を改造すると、弊社の保証が得られなくなるばかりでなく、安全な使用の妨げとなる場合があります。

各部の名称

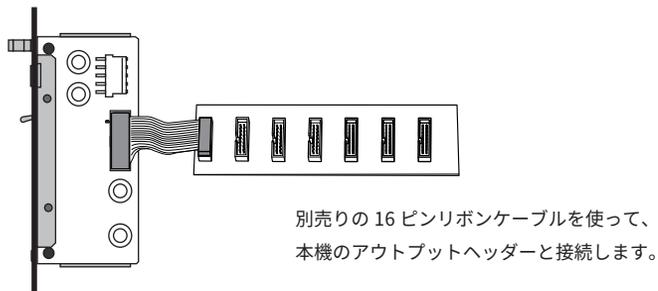


使用例

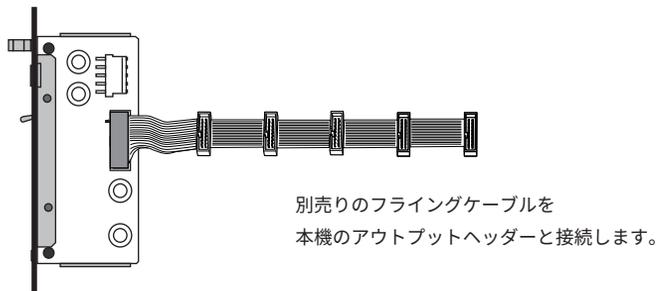
1. 別売りの“POWERRAIL”と一緒に使う場合 (この方法を推奨します)



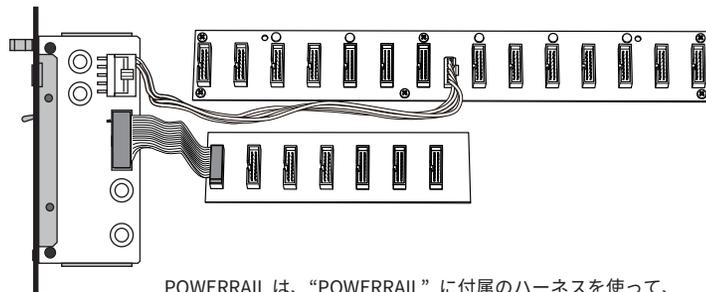
2. 別売りの他社製バスボードと一緒に使う場合



3. 別売りの他社製フライングケーブルと一緒に使う場合



4. 別売りの“POWERRAIL”と他社製のバスボードと一緒に使う場合



- 本機が出力する電源の容量が許す限り、このような使い方も可能です。
この時、安定動作の為に、接続するモジュールの電力の合計が30ワット以下
でご使用ください。
- 他社製のバスボードは、パッシブタイプの物をお使いください。
電源を生成する回路が実装されたバスボードは使用しない、もしくは他社製の
バスボード側のエッチングパターンをカットして、電源を生成する回路を電源
ラインから切り離して使用してください。
異なる電源回路からの同時電源供給は、一方の電源回路にダメージを与え、
故障するだけでなく、条件によっては異常な発熱により、重大な事故に至る
可能性が有ります。
- 他社製のバスボードや、フライングケーブルを使用して生じた誤動作や
故障は弊社の保証外であることをご理解の上、お客様の自己責任において
ご使用ください。

製品の特長

- ◆リニアテクノロジー社の変換効率の良い電力変換ICを採用し、最大負荷時でも、発熱が小さく、低ノイズで安定した電力を供給します。
- ◆電源出力部には、回路に適切な音響用コンデンサーを使用し、音質の向上が見込めます。
- ◆弊社のバスボード“POWERRAIL”（別売）だけでなく、他社製のバスボードやフライングケーブルを接続可能な16ピンヘッダーも搭載し、同時使用も可能です。
- ◆ACアダプターのプラグが不意に抜けてしまうことを未然に防ぐ、アルミ製のフックを装備。ケースの転倒や落下の際に、電源ON/OFFスイッチのレバーを保護する役目も果たします。
- ◆電源の供給状態を目視で確認できるステータスLEDを各電圧ごとに装備。

製品仕様

モジュール部

- DC入力: +15V (+13V~+19V)
- DC出力: +12V 1000mA
-12V 1000mA
+5V 500mA

※電流は性能保証値です。
この値を超えても動作しますが、性能悪化する場合があります。

ACアダプター

- AC入力: 100V~240V AC / 50~60Hz
- DC出力: +15V DC / 3.34A

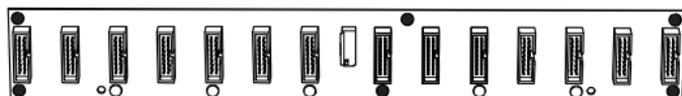
プラグ極性: センタープラス
プラグ径: 外径φ5.5/内径φ2.1

- ◆外形寸法 単位:mm
- パネル面: 128.5(H) x 20.3(W) ※4HP
 - 奥行き: 48.5 (max)

- ◆重量
- 約0.1kg ※モジュール単体にて

オプション品 (別売)

電源バスボード (POWERRAIL)



追加交換用ネジ, 四角ナット (NUTS'n BOLTS)

ネジ M3 x8 (モジュール取付用)

... 30個



四角ナット (モジュール取付用)

... 30個



使用場所・お手入れ

必ずお読みになってからご使用ください。

- ◆水気や直射日光を避け、周囲温度が0℃～35℃で湿度85%以下の環境でお使いください。
- ◆転倒しない安定な場所や、ネジで固定が可能な場所に
取り付けてお使いください。
- ◆付属のACアダプターは屋内で使用することを前提に
しています。屋外で使用した際には、ACアダプター
の性能／動作は保証外となることをご理解ください。
- ◆付属のACコードは3芯アース付のプラグです。
日本国内でコンセントが対応していない環境では、
同梱の変換アダプターを付けてお使いください。
その際は、感電防止のため、変換アダプターの
アース線(緑色／黄色の線)をアース接続が可能な
箇所に接続してください。
- ◆お手入れの際は柔らかく目の細かい布をお使いください。
また、溶剤が含まれている液体のご使用は、塗装を
傷める原因となりますので、使用しないでください。

故障かな?と思ったときは

下記の症状で本機が正常に動作しないときは、同じケースに取り付けた他のモジュールを1つずつ取り外しながら、その都度、電源をONにして正常に復帰するかを確認いただき、本機以外のモジュールが故障していないか、修理を依頼する前に確認しましょう。

症 状

- ・電源スイッチをONにしても、ステータスLEDが点灯しない。
もしくは、LEDの明るさが暗い。
- ・無音のときにモジュールから出るノイズが大きくなった。
モジュールから出る音が常にクリップしている（歪んでいる）。

考えられる原因

- ・取り付けたモジュールが壊れている。
- ・本機が供給可能な電力を超えている。
- ・モジュールを接続しているケーブルが断線／短絡している。
- ・接続先のモジュールのヘッダーのピンアサインが異なっている。
- ・ACアダプターが壊れている。

ユーロラックでは特に、バスボードとモジュールを接続するリボンケーブルのプラグを逆向きに挿してしまうことが有ります。逆向きだと、本機のステータスLEDのいくつかが点灯しません。

本機に接続したモジュール、バスボード、フライングケーブルをすべて取り外しても症状が改善しないときや、他の電源では症状が出ないのに、本機だと症状が出るのが明らかな場合は、症状が出たときの状況や使用状態などをメモに書き留めておき、お買い上げの店舗または、弊社へご連絡ください。

保証・アフターサービス

- ◆購入日から1年間をメーカー保証期間内とし、この間に生じた不具合や故障の原因が、お客様の使用環境に問題が無く、故意な行為によるものでないことが明らかな場合、無償修理とさせていただきます。
- ◆保証期間を過ぎた場合であっても、修理を依頼されるときは、保証書のページを切り取って、修理品と併せてご提示ください。
- ◆この製品の保守部品は可能な限り保存しておきますが、部品の供給が途絶えてしまって入手不可能となってしまう場合、故障内容によっては修理ができないことをご容赦ください。

※連絡先

弊社へのご連絡は下記のメールアドレスへ電子メールを送っていただくか、弊社ホームページの「お問い合わせフォーム」よりお問い合わせください。

メールアドレス:

contact@dotred-audio-designs.com

お問い合わせフォーム:

<https://www.dotred-audio-designs.com/>
⇒“サポート”をクリック

保証書



| | |
|----------------------|-----------|
| 品名: POWERBASE | |
| お客様 | 住所 |
| | 氏名 |
| 販売店 | |
| 保証期間 1年間 | 購入日 年 月 日 |

◆保証書は、お買い上げ頂いた日付がわかるもの(レシートなど)と一緒に大切に保管してください。

本機に貼ってあるラベルに、6桁のシリアル番号が記載されています。下の枠内に、その番号を記載してください。

SER.

■製造・販売元

株式会社ドットレッドオーディオデザインズ

〒434-0011 静岡県浜松市浜北区上島9-10

<https://www.dotred-audio-designs.com>