



POWERBASE-PD

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)

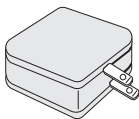
同梱品

はじめに付属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)



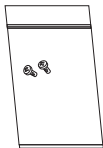
PD対応65W電源アダプター



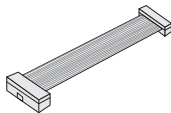
USB typeC ケーブル(2m)



モジュール取付用M3 ネジ(2個)



16ピン・フラットケーブル



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。

- 電源アダプターはPSE認証済の物をご使用ください。
また、正しい使用方法以外でお使いのときに生じた故障や性能悪化は弊社の保証適用外となります。
- 本機や電源アダプターを改造したり、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、その際に発生した不具合または、故障は保証適用外となります。
- 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

本機や電源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

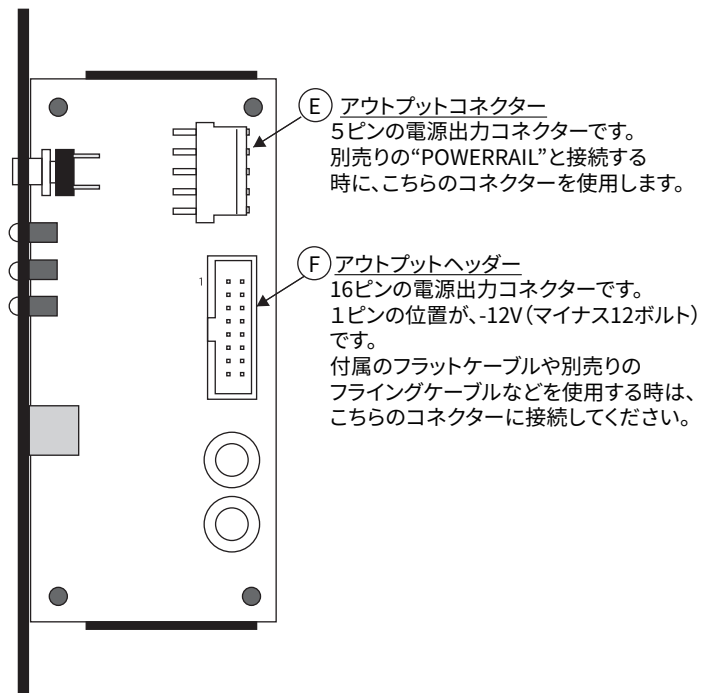
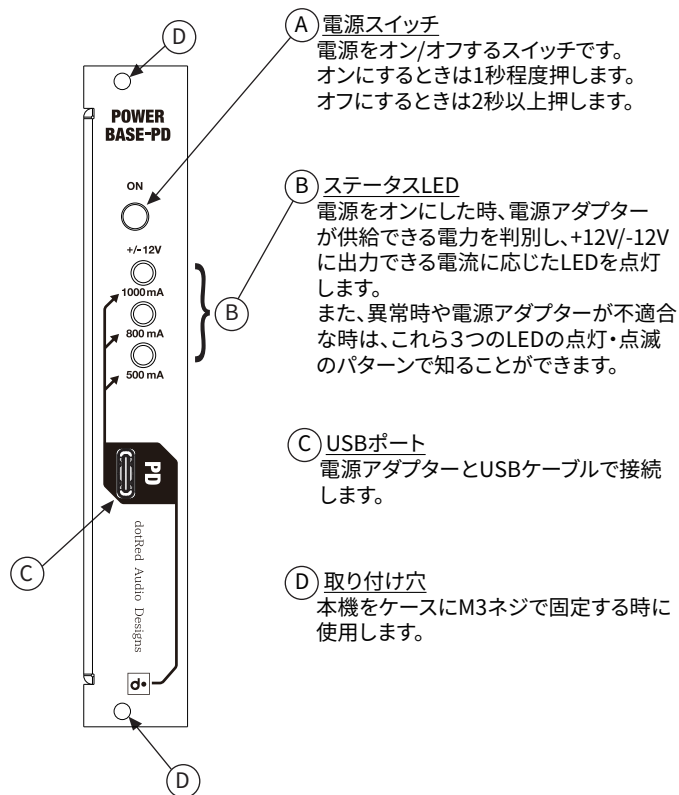
万が一、異常な状態になったり、異常を感じたときは、速やかに電源アダプターのプラグをコンセントから抜いてください。また、そのまま使用を続けずに、購入されたお店や弊社にご相談ください。

以下に異常な状態の例を示します。

- 本体や電源アダプターから異臭や煙が発生した。
- 本体や電源アダプターから炎や火花が発生した。
- USBケーブルが傷んで、ケーブルの被覆の一部から内部のワイヤーが見える。
- 電源アダプターの筐体が欠けていて内部が見えたり、ひび割れや変形によってプラグ部分が破損している。
- 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。

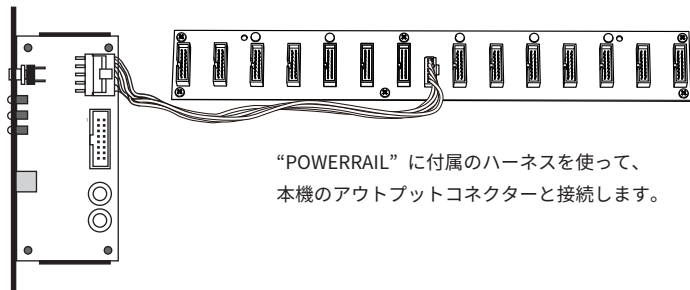
本機は基本的に、金属製のケースに取り付けてお使いください。ケースに取り付けずに使用する際は、無意識に本機に触れない場所に固定し、特に内部の部品に直接触れないようにしてください。また、モジュールへの電流供給過多となったり、使用環境の周囲温度が高くなると、本機の表面が熱くなります。熱くて触れないと感じた際は、電源OFFを電源スイッチの操作で行わずに、USBケーブルを抜いて対処してください。再度電源をONするには、30分以上放置後に電流供給過多の原因を解決したうえで、電源をONにしてください。

各部の名称



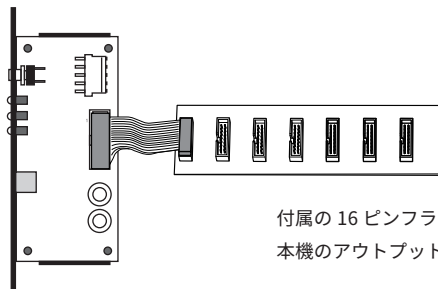
使用例

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



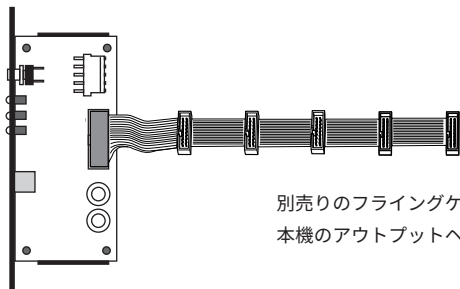
“POWERRAIL”に付属のハーネスを使って、
本機のアウトプットコネクタと接続します。

2. 別売りの他社製バスボードと一緒に使う場合



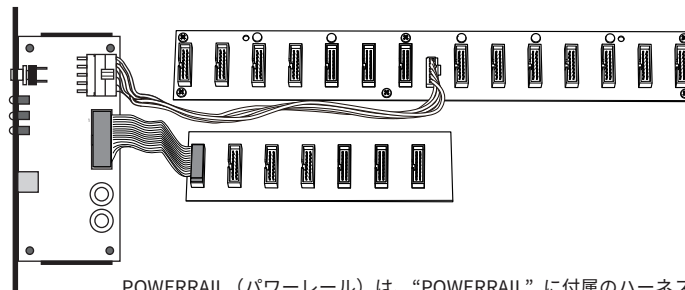
付属の16ピンフラットケーブルを使って、
本機のアウトプットヘッダーと接続します。

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



別売りのフライングケーブルを
本機のアウトプットヘッダーと接続します。

4. 別売りの“POWERRAIL”と他社製のバスボードと一緒に使う場合



POWERRAIL (パワーレール) は、“POWERRAIL”に付属のハーネス
を使って、本機のアウトプットコネクタと接続します。
他社製のバスボードは、付属の16ピンフラットケーブルを使って、
本機のアウトプットヘッダーと接続します。

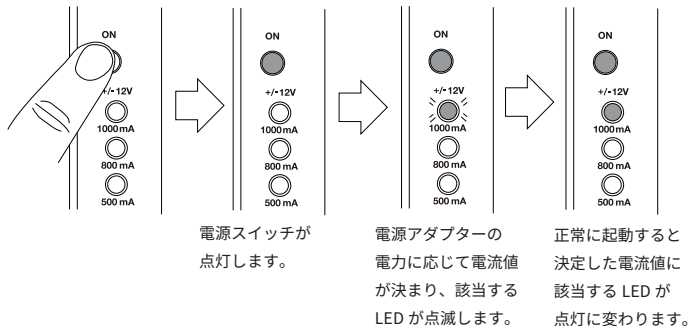
- 本機が出力する電力の許容範囲内では、このような使い方も可能です。
この時、安定動作の為に、接続するモジュールの電力の合計が24W以下
(+12Vで1000mA、-12Vで1000mAが目安)でご使用ください。
- 他社製のバスボードは、パッシブタイプの物をお使いください。
電源を生成する回路が実装されたバスボードを使用すると、本機が正常に
動作しない場合があります。
異なる電源回路からの同時電源供給は、一方の電源回路にダメージを与え、
故障するだけでなく、条件によっては異常な発熱により、重大な事故に至る
可能性がありますので、ご注意ください。
- 他社製のバスボードや、フライングケーブルを使用して生じた誤動作や
故障は弊社の保証適用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。

動作説明

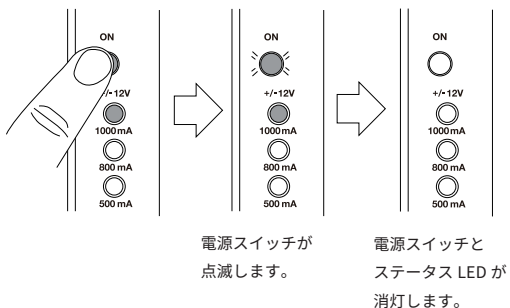
1. 電源のオン/オフの操作

- 本機の電源をオンにするには、あらかじめ電源アダプターと本機を USB ケーブルで接続し、電源アダプターを 100V 商用電源に差し込みます。

(オンのとき) 電源スイッチを 1 秒程度、指で押してから指を離す。

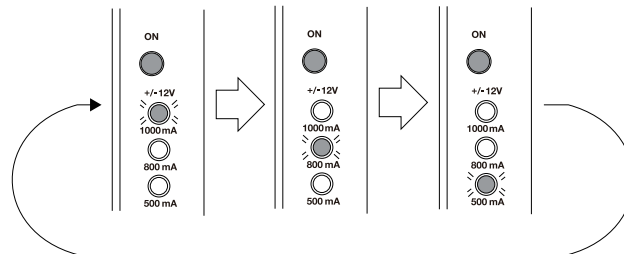


(オフのとき) 電源スイッチを 2 秒以上、指で押してから指を離す。

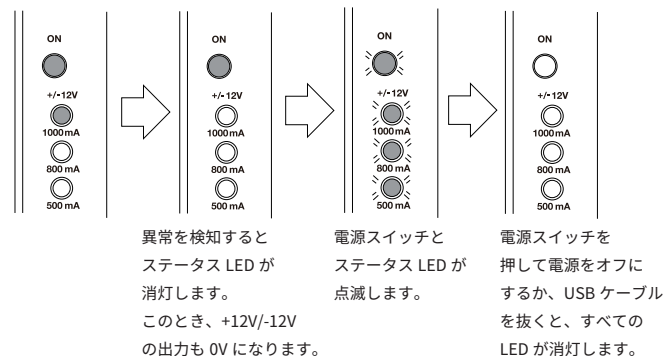


- 安全上の注意に記載の通り、使用条件によっては本機の表面が高温になる場合があります。電源スイッチを 2 秒以上押すことが困難と感じた場合は無理をせず、USB ケーブルを抜いて電源をオフにしてください。

2. 適切な電源アダプターを使用しなかった場合



3. 本機の+12V/-12V出力に異常が発生したり、異常に発熱した場合



- +12V や -12V が短絡したときやステータス LED で表示されている電流値を超えて使用を継続した場合などに、この現象が発生します。再び電源をオンにするには、30 分以上の冷却時間が経過してから、短絡の原因を取り除くか、接続しているモジュールの数量を減らすなどの解決策を施してから、電源をオンにしてください。

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。
- ・すべてのLEDが点滅する。
- ・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。
- ・電源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、本機のすべてのLEDが点滅します。

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ことが明らかな場合は、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。

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°C～35°Cで湿度85%以下の環境でお使いください。
- ◆転倒・落下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。
- ◆付属の電源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、電源アダプターの性能・動作は保証適用外となることをご理解ください。
- ◆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。

製品仕様

モジュール部

- DC入力: +9V~+20V (BUS POWER)
- DC出力: +12V 500mA / 800mA / 1000mA
-12V 500mA / 800mA / 1000mA

※電流は電源アダプターの電力性能に依存します。
この値を10%程度超えても動作しますが、高温となって出力が停止する可能性が有ります。

- ※電源アダプターの電力と+12V/-12Vの電流の関係は以下の通りです。
- 30W ⇒ 500mA
 - 45W ⇒ 800mA
 - 65W ⇒ 1000mA

電源アダプター(同梱品)

- AC入力: 100V~240V / 50~60Hz
 - DC出力: +20V/3.25A (本機で選択されるプロファイル)
- コネクター: USB type-C

◆外形寸法

- パネル面: 128.5mm(H) x 20.3mm(W) ※4HP
- 奥行き: 48mm (パネル裏面より)

◆重量

- 約74g ※モジュール単体にて

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/>

⇒“Support”をクリックして表示されたページ内に有ります。

保証書



品名: POWERBASE-PD	
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

〒432-8062 静岡県浜松市南区増楽町1344-1

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