技術仕様

AC入力:　90～265VAC、50～60Hz、最大58W

出力1～3: 9V DC / 各660mA

出力4～7: 9V DC / 660mA
12V DC / 500mA
15V DC / 400mA
18V DC / 330mA

USB出力: 5V DC / 最大1A
AUX出力: 24V DC / 最大2A

総最大出力:　AUX出力のみ使用時:48W
出力1～7およびUSB使用時:42W

サイズ:　160 × 88 × 25.4mm(ゴム足除く) / 6.3 × 3.5 × 1.0インチ
重量:　0.5kg / 1.1lb
保証期間: 全世界5年間

同梱品

- PowerMAX 本体
- 電源ケーブル
- Flexケーブル ×13本
- マウント用ハードウェア(ネジ2本、六角レンチ)
- マニュアル
- 製品シート(穴あけガイド)
- Flexガイド

Eventide®

PowerMAX

High Current Universal DC Power Supply with USB



User's Manual

Version 2.01 – November 2021

はじめに

1991年以来、デンマークのCIOKS社は、ギターおよびベースプレイヤー向けに、エフェクトペダル専用の信頼性の高い電源供給機器を提供してきました。四半世紀以上にわたる経験をもとに、CIOKSは、最大7台のEventide製ペダル(およびその他の高電流ペダル)への電源供給に対応すると同時に、USB出力を介してスマートフォンやタブレットへの給電も可能とする、次世代のプロフェッショナル向け電源システムを設計しました。
その成果が、Eventide PowerMAX™です。

Features

- 厚さ1インチ(25.4mm)のスリム設計、重量はわずか1.05lb(480g)
- 2段構成のスイッチング電源トポロジー
- 多段フィルタリングによる超低ノイズ設計
- 7系統の独立DC出力(各6W、9V時 各660mA)
- 4系統の出力で電圧切替が可能(9V / 12V / 15V / 18V)
- 5V USB出力(最大1A)によりスマートフォンやタブレットの充電が可能
- 24V AUX出力を介してEventide PowerMINIを接続し、出力数の拡張が可能
- 各出力に個別ステータスLED、および全体ステータスLEDを搭載
- 総消費電力を表示するトゥルーパワーメーター内蔵
- 最大出力電力:48W
- 世界中で使用可能なユニバーサル電源(90～265V AC対応)
- PedaltrainおよびTemple Audioボード用マウントハードウェア付属
- CIOKS GRIPに対応(穴あけ不要でPedaltrainに取り付け可能)
- Flexケーブル13本付属
- デンマーク設計、ポーランド組立
- 全世界5年保証

各部名称

Left / Right（左側 / 右側）

左側には、標準的なIEC C14ソケットによるAC電源入力と、ペダルへの電源供給用アウトレット1～3が配置されています。右側には、アウトレット4～7に加え、スマートフォンやタブレットの充電に対応した5V USB出力、およびPowerMINIによる拡張や他の24V DC機器への給電が可能な24V AUX出力を備えています。

Top（上面）

CIOKSロゴの「O」の中央には赤色LEDが配置されており、全体のステータスインジケーターとして機能します。各アウトレットには電圧セレクタースイッチと高機能LEDインジケーターが備えられています。また、本体上面にはトゥルーパワーメーター用の3つのLEDも配置されています。中央の凡例には、電圧スイッチの設定内容と、それに対応する出力電圧および選択電圧時の最大電流値が表示されています。

Front（前面）

前面にあるメートル規格M4スレッドの2つの穴は、別売のGRIPブラケットと組み合わせて使用することで、穴あけ加工なしでPedaltrainボードへ取り付けることができます。

Bottom（底面）

底面には取り外し可能なゴム足を装備しています。また、同一面に配置された3つのM4ネジ穴は、ペダルボードへの固定に使用します。

はじめに

電源ケーブルを本機とAC電源に接続します。使用するペダルの仕様に応じて、9V、12V、15V、18Vのいずれかの出力を選択してください。適切なFlexケーブルを使用してペダルをアウトレットに接続します。これを他のペダルについても同様に繰り返してください。

Eventideペダルへの電源供給

Eventideペダルは、ペダル側が5.5/2.5mmセンタープラスDCプラグ仕様のグリーンのFlexケーブルを使用して電源に接続してください。このグリーンのFlexケーブルは5本付属しており、最大5台のEventideペダルを電源に接続することができます。Eventideペダルは9Vまたは12Vのいずれかで駆動可能です。

アドバンスドLEDモニタリング機能

各アイソレート出力には、それぞれ個別のLEDステータスインジケーターが備えられています。通常動作時にはLEDが点灯します。選択した電圧に対して電流（mA）上限に近い状態で使用している場合、LEDの明るさはやや暗くなります。過負荷やショート（短絡）が発生すると、該当するLEDインジケーターは消灯します。また、アウトレット4～7において、出力電圧を9Vより高い12V、15V、18Vに設定した場合、ステータスLEDの明るさはより強くなります。

トゥルーパワーメーター

PowerMAX上面に配置された直径2mmの3つの小型LEDは、電源全体の負荷状況を示すトゥルーパワーメーターとして機能します。これら3つのLEDがすべて消灯している場合、総負荷は最大出力の40%未満です。負荷が40%を超えると、グリーンLEDが点灯します。70%を超えると、グリーンとイエローの両方が点灯します。90%を超えると、3つすべてのLEDが点灯します。

グローバルステータスインジケーター

PowerMAXが最大出力範囲内で正常に動作している場合、CIOKSロゴの「O」にある赤色LEDが点灯します。電源全体が過負荷状態になると、このグローバルステータスインジケーターは消灯しますが、PowerMAX自体の動作は維持され、ペダルへの電源供給も継続されます。演奏はそのまま続けられますが、限界に近い状態であることを示しています。過負荷が深刻な場合、PowerMAXはヒカップモードに入り、ペダルへの電源供給が遮断されます。この状態でもペダルが損傷することはありません。

ペダルボードへの取り付け

Pedaltrain

PowerMAXをPedaltrainペダルボードに取り付ける方法として、3通りを推奨しています。最も確実な方法は、付属のドリルテンプレートを使用してペダルボードに対角線上に2か所、4.5mmまたは5.0mmの穴を開け、付属のネジ2本で固定する方法です。より簡単な方法としては、穴あけ不要のGRIPブラケット（別売）を使用する方法があります。また、PowerMAXは非常に薄型かつ軽量のため、Dual-Lockテープや工業用ベルクロを使用して、あらゆるタイプのPedaltrainボードの裏面に固定することも可能です。

Temple Audio

PowerMAX底面にある3つのネジ穴はTempleboardのグリッドに対応しており、付属のネジ2本を使用して、Temple Audioペダルボードの上面または下面に簡単に取り付けることができます。取り付けには、対角線上に配置された2つのネジ穴の使用を推奨します。また、Temple Audioのフィンガースクリュー用のスペースを確保するために、本体とボードの間に隙間を設けたい場合は、8mmの六角スペーサー（品番：3HEX）3個と対応するネジを用意し、PowerMAX底面の3つすべてのネジ穴を使用して取り付けてください。

その他のペダルボード

その他のペダルボードについては、上記2つのセクションで説明した4つの取り付け方法のいずれか、または本体にある5つのM4ネジ穴とメートル規格M4ネジを使用した方法での取り付けを推奨します。使用するネジがPowerMAX内部へ5mm以上入り込まないようご注意ください。

付属アクセサリー

Flexケーブル

Eventideでは、ペダルを電源に接続するためのさまざまなFlexケーブルを用意しています。本製品には以下のFlexケーブルが付属しています。

- Standard Flex type 1 – 黒 / 5.5/2.1mm センターマイナスDCプラグ ×5
- Standard Flex type 2 – 赤 / 5.5/2.1mm センタープラスDCプラグ ×1
- Standard Flex type 4 – 緑 / 5.5/2.5mm センタープラスDCプラグ（Eventide用） ×5
- Split Flex type 1 – 黒 / 5.5/2.1mm センターマイナスDCプラグ×2 ×1
- 3-wayデイジーチェーン Flex type 1 – 黒 / 5.5/2.1mm センターマイナスDCプラグ×3 ×1

Split Flexは、1つのアウトレットで同一電圧のペダルを2台駆動する場合に使用します。同様に、3台のペダルを1つのアウトレットで駆動する場合は、3-wayデイジーチェーンを使用してください。Flexケーブルの詳細については、付属のFlexケーブルセレクションガイドをご参照ください。追加のFlexケーブルを購入される場合は、以下のサイトをご利用ください：https://store.eventideaudio.com/collections/cables

取り付け用ハードウェア

PedaltrainまたはTemple Audioペダルボードの上面および下面に本機を取り付けるために必要なハードウェア一式が付属しています。取り付け手順の詳細については、CIOKSのウェブサイトに掲載されているマウンティングガイドをご参照ください。また、他のタイプのペダルボードにも取り付けることが可能です。

別売アクセサリー

GRIPブラケット

この特許出願中のブラケットは別売となっており、最小サイズのNanoモデルを除くすべてのPedaltrainボードの下面に、穴あけ不要で簡単にPowerMAXを取り付けることができます。

さまざまなペダルへの電源供給について

ペダルボードの構成はそれぞれ異なるため、PowerMAXの使用に関してご不明点がある場合は、お使いのペダルの電源仕様を含めた詳細を添えて、support@cioks.comまで直接お問い合わせください。