



# Premier Headphone Amplifier

Users Manual



MSB Technology  
Premier Headphone Amplifier  
プレミア・ヘッドフォンアンプ

[ 取扱説明書 ]

## [設置について]

- オーバーヒート防止のため、本機の両側、ならびに上方には通気を確保する空きを設けてください。

## [接続の前に]

- 接続は、本機および接続する機器の電源コードをすべて抜いてから始めてください。

## 付属電源コードの取扱いについて

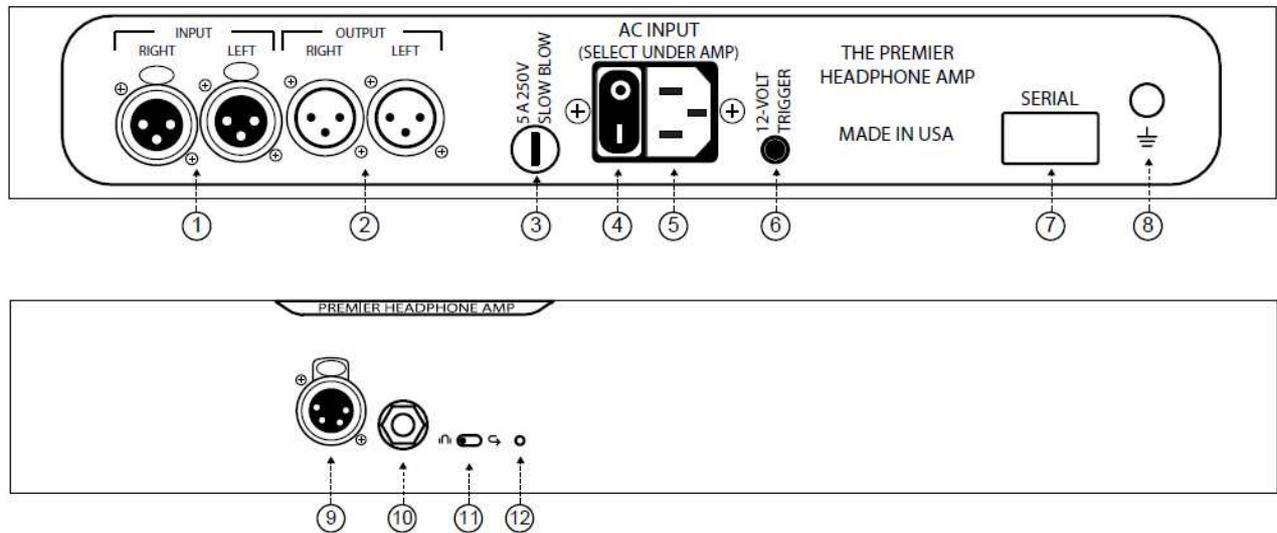
本機に付属している AC 電源コードは、本機専用のものです。他の機器にはご使用になれません。

## ご使用上の諸注意

本機の性能を十分に引き出し、また安全にご使用いただくため、以下の点にご注意ください。

- 火災や感電等の危険を避けるため、湿気の多い場所や水のかかる場所で本機を使用しないでください。
- 火災や感電等の危険を避けるため、本機のカバーを取り外さないでください。内部にはお客様に調整していただく箇所はありません。
- 本機を、水のかかりやすい場所、湿気の多い場所で使用しないでください。また水がかかった時は、すぐに電源コードをコンセントから抜いてください。
- 本機を、暖炉やストーブなど熱源の近く、あるいは熱を発生する機器の付近で使用しないでください。
- 本機を、直射日光の当たる場所、あるいは低温になる場所で使用しないでください。
- 本機は指定された電源以外では使用しないでください。
- 本機のお手入れには柔らかい布をご使用ください。水やダストスプレー、溶剤、研磨剤、クリーニング剤等を筐体に直接に付けることは避けてください。

## 各部の機能



- 1 バランス・アナログ入力 (Right and Left) ※3ピン XLR バランス入力(pin1=G, pin2=Hot, pin3=Cold)
- 2 バランス・アナログ・パススルー出力 (Right and Left) ※3ピン XLR バランス出力(pin1=G, pin2=Hot, pin3=Cold)
- 3 5A ヒューズ(slow-blow, 5x20mm)
- 4 電源スイッチ
- 5 電源 IEC コネクター ※付属の電源コードをつなぎ、プラグを壁コンセント AC100V(50Hz/60Hz)に差し込みます。
- 6 12Vトリガー
- 7 シリアルナンバー
- 8 アース端子
- 9 ヘッドフォン出力 ※4ピン・バランス・ステレオ XLR 端子
- 10 ヘッドフォン出力 ※1/4 inch (6.35mm) 3極 TRS 標準ステレオ・フォンジャック
- 11 出力切替 トグルスイッチ ※左=ヘッドフォン 右=パススルー
- 12 パワーインジケーター LED

※本機にはボリュームコントロール機能がありません。

ソース側 DAC でボリューム調整しますので DAC の設定は固定出力ではなく可変出力モードにしてください。

固定出力のままでは過大出力によってヘッドフォンや耳に損傷を及ぼす危険があります。

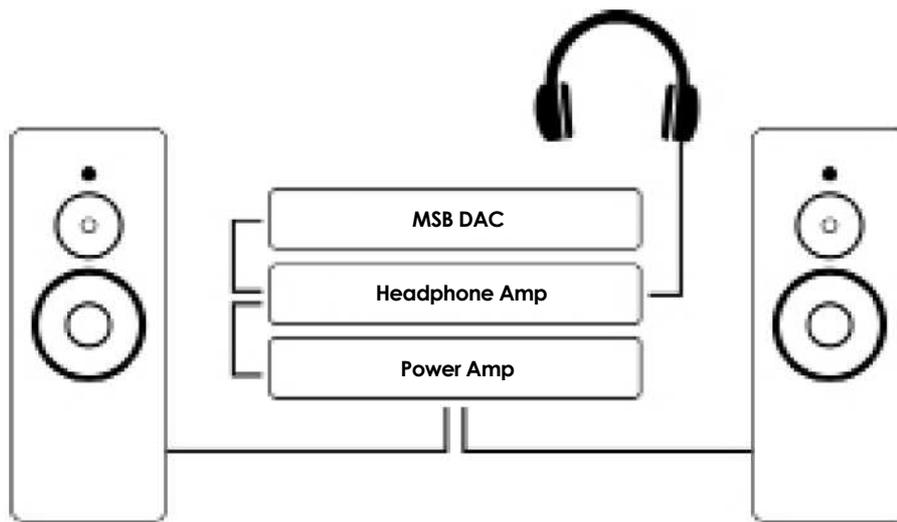
## ヘッドフォン端子

---

プレミア・ヘッドフォンアンプには、2つのヘッドフォン出力があります。  
ソースインピーダンスは 40Ω です。

## 2 チャンネルシステム・パススルー・セットアップ

---



■ヘッドフォンアンプをパワーアンプとスピーカーを備えた 2 チャンネルシステムの一部として使用する場合のセットアップです。

・MSB DAC のバランス・アナログ出力をヘッドフォンアンプ背面の「バランス・アナログ入力」に接続します。

・ヘッドフォンアンプ背面の「バランス・アナログ出力」をパワーアンプのバランス・アナログ入力に接続します。

・スピーカーをパワーアンプに接続し、ヘッドフォンをヘッドフォンアンプに接続します。

●「バランス・アナログ出力」はヘッドフォン動作時(出力切替スイッチがヘッドフォン出力)の場合にはミュート(75Ωでターミネート)され出力しません。

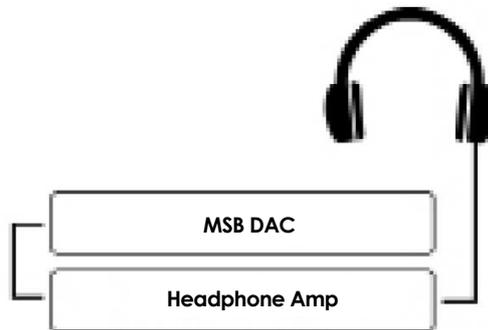
●「ヘッドフォンアンプがオフ」、または、「出力切替スイッチがパススルー出力」の場合は、「パススルー」モードとなり、「バランス・アナログ入力」は「バランス・アナログ出力」に直接接続されパススルー出力します。



**ノイズ発生や過大音量による事故を未然に防ぐため、出力切替トグルスイッチでヘッドフォン出力とパススルーの切り替えを行なう際は、一旦 MSB DAC のボリュームを絞り、かつ、パワーアンプを OFF にしてください。**

## ヘッドフォン単独システムのセットアップ

---



■ヘッドフォンアンプだけでDACに接続する際のセットアップです。

- MSB DACの「バランス・アナログ出力」をヘッドフォンアンプ背面の「バランス・アナログ入力」に接続します。
- ヘッドフォンをヘッドフォンアンプに接続します。

- 「ヘッドフォンアンプをオン」にし、「出力切替スイッチをヘッドフォン側にセットしてください。
- 音量調整はMSB DACのボリュームコントローラーで行ないます。

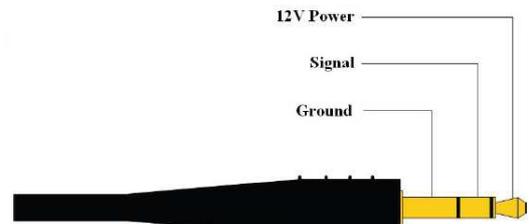
## トリガー接続について

---

併用する MSB Reference DAC などとの間でトリガー接続すると、電源 ON/OFF を連動することができます。

両機のトリガー端子同士を、3.5mm ミニ 3 極フーンプラグ・ケーブルで繋ぎます。

※注意:この端子はMSB 製品同士のトリガー目的以外には使用しないでください。(この端子のトリガー信号には 12VDC が使用されていますので、特にイヤフォンなどは、破損の恐れがありますので、絶対につながないでください)



*12 Volt Remote Trigger wiring.*

## 主な仕様

---

※プレミア・ヘッドフォンアンプは、MSB DAC との組み合わせでのご使用を前提に設計されています。

※ボリュームコントロール機能はありません(ソース側DACでボリューム調整しますのでDACの設定は固定出力ではなく可変出力モードにしてください。)(※固定出力のままでは過大出力によりヘッドフォンや耳に損傷を及ぼす危険がありますのでご注意ください)

- サポートフォーマット: アナログのみ
- XLR アナログ入力: バランスソース(75Ω または 150Ω)に最適化
- XLR アナログ出力: パススルー出力(電源 OFF 時及び出力切替がパススルー設定時に出力)
- ヘッドフォン出力: 4 ピンステレオ XLR, 1/4 inch (6.35mm) 3 極 TRS 標準ステレオ・フォンジャック
- ダイナミックレンジ(20-20kHz, Max Power@45Ω): >125dB, 134dBA
- 周波数特性: 20-20kHz±0.3dB
- CMRR: >82dB@60Hz, 1kHz, 20kHz
- クロストーク: >130dB@1kHz, 110dB@20kHz
- 最大出力(@1% THD+N):
  - 4.5Vrms(2.53W)@8Ω
  - 7.5Vrms(3.51W)@16Ω
  - 11.4Vrms(4.05W)@32Ω
  - 13.2Vrms(3.87W)@45Ω
  - 13.8Vrms(1.27W)@150Ω
- 電源: 100V AC, 50Hz/60Hz
- 消費電力: 82W(パススルー時 8W)
- 外形寸法: 432W x 62H (79H@ Viton フィート装着) x 305D(314D@突起含む) (mm)
- 重量: 15kg
- 付属品: 電源コード / 4x Viton フィート(M6 ネジサイズ)
- 標準カラー: Silver or Black

※仕様は予告なく変更される場合があります。

## 保証

---

本機の保証はアクシス株式会社が行いません。

同梱の保証登録カードに必要事項をご記入の上、ご購入後 10 日以内に下記宛にご返送ください。

折り返し、保証書をお送りいたします。

無償保証期間は 2 年間です。

保証についての詳細は、保証書をご覧ください。

〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27

アクシス株式会社

TEL 03-5410-0071 / FAX 03-5410-0622

AXISS

輸入発売元: アクシス株式会社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27 TEL: 03-5410-0071 / FAX: 03-5410-0622  
E-Mail: [post@axiss.co.jp](mailto:post@axiss.co.jp) Web: [www.axiss.co.jp](http://www.axiss.co.jp)

©2021.11