

AXISS

アクシス株式会社 | AXISS corporation
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27 | 2-34-27Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 Japan
Tel 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622 | Telephone 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622

各位



新製品のご案内

Premier Headphone Amplifier

MSB テクノロジー プレミア・ヘッドフォンアンプ



拝啓 皆様ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てを賜わりまことにありがとうございます。

さてこの度、MSB Technology 社(USA)では、ヘッドフォンアンプの新製品 “Premier Headphone Amplifier”(プレミア・ヘッドフォンアンプリファイアー)をリリースし、近々弊社より輸入発売させていただき運びとなりましたのでご案内申し上げます。

MSB Technology のヘッドフォンアンプは、現在、受注扱いの製品として “Select Headphone Amplifier” と “Reference Headphone Amplifier” の二機種がありますが、この “Premier Headphone Amplifier” は、続く第三弾となるものです。

一般的なヘッドフォンアンプではボリュームコントロールを有しますが、“Premier Headphone Amplifier” ではそれが無く、固定ゲインとなっています。特に Discrete DAC を始めとするボリュームコントロール機能を持ち、かつ、強靱なドライブ力を持つ MSB の D/A コンバーターとの組み合わせによってその威力を最大限発揮し、比類なき高精細なダイナミッククックスをヘッドフォンに与えます。

つきましては、別紙にて本機の概要をご紹介しますので、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

2021 年 11 月吉日

アクシス株式会社

- 記 -

MODEL	外装カラー	税別希望小売価格
Premier Headphone Amplifier	silver or black	¥1,250,000

●2021 年 11 月リリース



Premier Headphone Amplifier



ゼロ NFB、ハイボルテージ電流モード、クラス A アンプ搭載、

MSB テクノロジー、プレミア・ヘッドフォンアンプ。

MSB テクノロジーは、長年に亘る D/A コンバーターの設計開発の中で、その強靱なドライバビリティーを最大限に生かし、そのクオリティーをストレートに伝えるためのヘッドフォンアンプのテクノロジーを成熟させて来ました。プレミア・ヘッドフォンアンプは、MSB が誇る Discrete DAC など、ドライブ力が格段に優れた高音質 DAC やプリアンプとの組み合わせによって、さまざまなダイナミック・ヘッドフォンから最高のデジタルオーディオ体験を引き出します。

ダイナミック・パフォーマンス

プレミア・ヘッドフォンアンプは、超低ノイズフロア、インピーダンス整合回路トポロジーによる完全バランス・アーキテクチャーを採用。入力には 3 ピン XLR バランス端子を、出力には 4 ピン XLR バランス端子を搭載しています。

また、バランス・ヘッドフォン出力とは別にシングルエンド・ヘッドホン端子も併設。1/4 インチジャックに差し込むと自動的にバランスからシングルエンド出力構成に変換されます。

それぞれのパフォーマンスを損なうことなく、バランス型またはシングルエンドのヘッドフォンの利用が可能です。



Premier Headphone Amplifier

安定した高駆動力を誇る高品位アンプ回路

アンプ回路は、ゼロNFB、ハイボルテージ電流モードによるクラスA構成。ファイナルステージには、ハイエンドオーディオ用トランス製造における世界屈指のメーカーLundahl(ルンダール)社でカスタムメイドされたヘッドフォン専用高品位出力トランスを搭載。あらゆるインピーダンスの負荷に的確に対応し、低効率で電力を大量に消費するプレーナー・マグネティック(平面型)から、高効率のIEM(イン・イヤール・モニター)まで、ほぼすべてのダイナミック・ヘッドホンをも最適に駆動します。

ダイナミックレンジ 134dBとハイパワー・クラスAデザインを誇るプレミア・ヘッドフォンアンプは、爆発的なクレッシエンドから、バックグラウンド・アンビエンスの静寂感までを、驚くべきリアリティーで再現します。

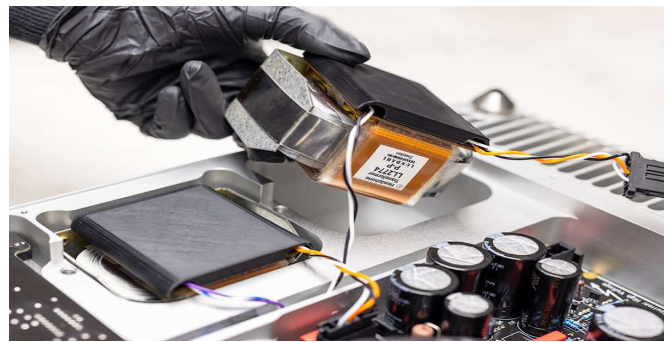
CNC ビレット・シャーシー

プレミア・ヘッドフォンアンプのシャーシーは、MSB社内のCNCミリングマシンで分厚いアルミニウムブロック(ビレット)を丹念に削り出したユニボディ構造。内部はつなぎ目のない五つのコンパートメントに分かれて各回路ブロックを収容し、相互干渉を徹底抑制しています。また、表面に刻まれたスリットは実に12,000平方インチ(7.75 m²)という驚異的な表面積を持つヒートシンク領域を構成。高効率の放熱効果が強力なクラスA増幅回路を確実に保護しています。



パワーとシールド

電源には、カスタム巻線による、超低ノイズ・シールド付きトランスを搭載。磁気フラックスの影響を軽減するために、トランス・コンパートメントの周囲に追加のミュンメタルシールドを配備しています。カスタムメイドのLundahl出力トランスは、敏感な入力回路から可能な限り離れた位置のコンパートメントに収容されています。このコンパクトでありながら機能的なレイアウトは、すべてが綿密に計測され、シールドされ、最適化されています。



12V トリガー

Discrete DAC PlusのPremier Powerbaseなどの12Vトリガー端子と接続すれば、DACのオン/オフによってヘッドフォンアンプのオン/オフを連動させることができます。

アナログバイパス機能

リアパネルにパススルー端子、フロントパネルに出力切替スイッチを装備。ヘッドフォンを聴かぬ時はパススルー端子に繋いだパワーアンプを通してスピーカーを鳴らすことができます。



アノダイズ・フィニッシュ

外装フィニッシュは、マットシルバーとマットブラックの二種類。高品質アノダイズ処理がプレミア・ヘッドフォンアンプに耐久性と滑らかな美しさを提供。底面にはM6サイズのVitonスパイクを標準装備しています。



[Specifications]

※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 x62H (79H@Viton フィート装着)x 305D(314D@突起含む) (mm)
- 重量： 14kg
- 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。