

# NuPrime HPA-9

## 安全について

この説明書では、安全についての記載が2つに分類されています。

- ◆ 製品についての注意事項 (身体や資産に対して損害、損傷を与える可能性があるために避けなくてはならないこと)
- ◆ 取り扱いについての注意事項 (製品を安全に使用するために避けなければならないこと)

この説明書に記載してある注意事項は、各種見出し語を使用することによりわかりやすく分類されています。見出し語の分類と意味は下記の通りです。

- ◆ **注意:** 軽度の怪我や資産の損害をひきおこす可能性があることを示します。

### -製品の安全使用と操作-

万一、使用中に異臭、異音、発煙などが発生した場合は、直ちにコンセントから電源ケーブルを抜いて、販売店もしくは弊社までご連絡ください。

#### 注意

製品に対して分解、改造、我流の修理などを決して施さないでください。身体の怪我または資産損害 (製品自体への損害と同様に)を与えることがあります。また、この事が原因による故障、不具合につきましては保証外となりますので、ご注意ください。

#### 注意

この製品は、おもちゃではありません。お子様がこの製品で遊ぶことのないようご注意ください。不正使用、お子様による荒っぽい、もしくは不適当な取扱いは、重大な障害、損害を引き起こすことがあります。また、小さな部品やアクセサリなどを飲み込むことにより窒息を引き起こす可能性もありますので、お子様の手の触れるようなところへアクセサリの類を置かないでください。

#### 注意

火災や感電を引き起こす可能性がありますので、製品内部に水などの液体が入らないようにしてください。

製品内に異物が入ったりしないようにしてください、また湿気の多いところや直射日光があたる場所への設置は避けてください。万一、異物や液体が製品内に入ってしまった場合には、すぐに電源ケーブルをコンセントより抜いて、販売店や弊社へサービス依頼をしてください。

製品を接続する前に、この説明書のすべての項目をお読みいただき、指示に従ってください。また、あとからでもすぐ参照できるように、この説明書はわかりやすいところに保管しておいてください。

製品本体はある程度の熱を発生しますので、空気の流れがおきるように周囲の空間を最低でも10cm程度は確保してください。また、製品はしっかりしたラックなどへ設置してください。ソファやベッドなどのやわらかい表面の場所へは設置しないでください。

製品を本棚やキャビネットなどへ設置する場合は、換気の妨げにならないように、周囲へ物を置かないようにしてください。

ストーブやヒーターなどの熱源のそばへ製品を設置することは避けてください。

電源ケーブルは付属のもの以外、使用しないでください。

電源ケーブルが折れ曲がったり何かの下敷きになって損傷を受けたりしないようにしてください。特に、両端のプラグ部分直後のところにご注意ください。

長期間製品を使用しない場合や、雷が鳴ったりしているときは、コンセントより電源ケーブルを取り外してください。

下記の条件にあてはまる場合は、すぐに製品の使用をやめて、販売店や弊社へサービスを依頼してください。

- ◆ 電源ケーブルが損傷している
- ◆ 製品に衝撃があった、製品内へ液体が入ってしまった
- ◆ 製品が雨にぬれてしまった
- ◆ 製品が操作を受け付けなくなった

### 設置の前に

開梱するときには、本製品に輸送時の破損が無いことをお調べください。

万一破損を発見された場合は、お買い上げ販売店か弊社までご一報ください。開梱後は、本体の他に下記の内容物が入っているかどうかご確認ください。

#### -同梱物の確認-

- ◆ 電源ケーブル
- ◆ 3P-2P 変換プラグ
- ◆ 保証書
- ◆ 本取扱説明書

お引越しや、修理など本体を移動される際の破損等の事故を防ぐため、保証登録書と共に本製品の梱包箱の保管をおすすめします。

### 保証とサービスについて

正しくお使いいただいているなかで、万一製品が故障してしまった場合は、ご購入日より1年間の保証をいたします。しかし、弊社サービス以外による本体及び付属品の修正や、シリアル番号、購入日の書き換えが見られる場合の保証は認められません。詳しくは、製品に添付されている保証書をご確認ください。

## はじめに

### 歪みの無い純粋なA級ヘッドフォンアンプとプリアンプ

NuPrimeのHPA-9は歪みの無い生き生きとしたサウンドを実現した純A級出力段を持つヘッドフォンアンプ/プリアンプです。シングルエンドのA級設計と非フィードバック出力段は、広い負荷変動にも対応し8-1,000Ωまでのインピーダンスを持つヘッドフォンに対応可能です。

HPA-9は「Absolute Sound Product Of The Year 2015」を受賞したNuPrime製品の系譜を踏襲しています。今日の優れたヘッドフォンの価格はハイエンドDAC並に高額になっており、ユーザーはそのポテンシャルを最大限に発揮するためのヘッドフォンアンプを熱望しています。また、すでにハイレゾDACチップはスマートフォンに取り込まれはじめていることも、幅広いインイヤーまたはオーバーイヤーヘッドフォンファンから高性能ヘッドフォンアンプ登場が期待されています。さらにHPA-9には、近年復権の兆しがあるレコード演奏のためのフォノ入力も内蔵しています。

## 特徴

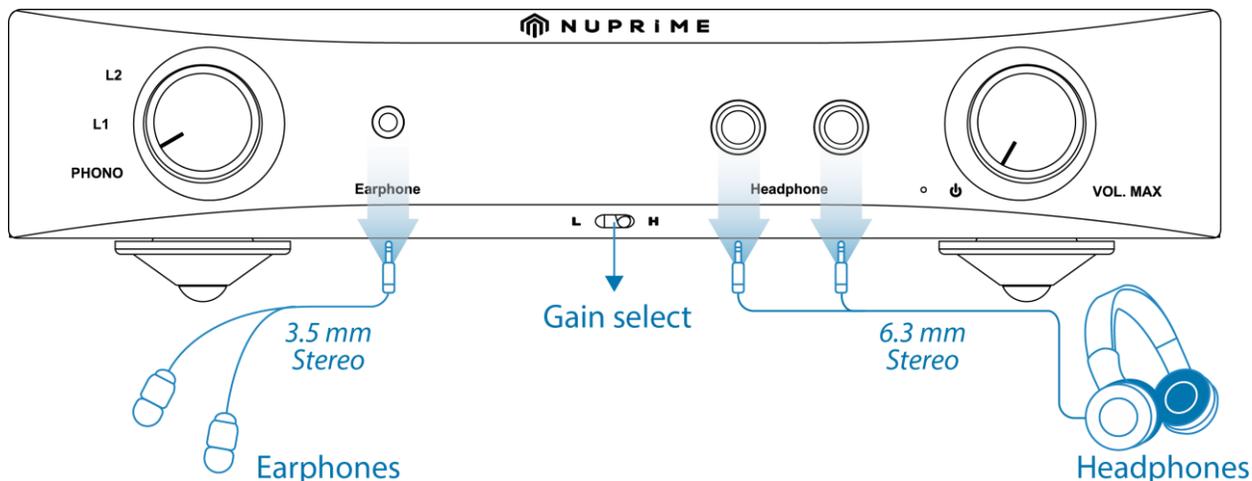
- ◆ シングルエンドJFET入力段回路設計が非常に優れた二次高調波を生成。また高入力インピーダンスと超低入力バイアス電流を供給。高いスルーレートも誇ります
- ◆ 非フィードバック出力段設計が低歪みと自然なサウンドをお届け
- ◆ 純粋なA級ヘッドフォンアンプ設計
- ◆ フォノ（RIAA）入力モジュール：MMかMCへの内部設定
- ◆ 同時に3台のヘッドフォンをサポート
- ◆ ヘッドフォンインピーダンスのサポート帯域は8Ω-1KΩまで。多くのヘッドフォンの公称インピーダンスが300Ωと記載されているが、周波数の間（例えば100Hz）ではピークインピーダンスは実際にはおよそ700-800Ω。HPA-9はこれらを含めサポートします。
- ◆ DCオフセット保護

## スペック

入力端子：	Phono × 1系統 アナログステレオRCA × 2系統
出力端子：	3.5mmイヤフォン × 1系統 6.3mmヘッドフォン × 2系統 ステレオRCA プリアウト × 2系統
ヘッドフォン出力： ダイナミックレンジ：	Max 450mW @ 32 Ω / 100mW @ 600 Ω > 100dB
THD+N：	< -110 dB (1 kHz / 最大ゲイン)
S/N 比：	> 100 dB
クロストーク：	min. 80 dB @ 1 kHz
再生周波数帯域：	0Hz - 200kHz (-3dB)
ACフューズ：	T1Aスローブロー/250VAC
動作電圧：	スイッチ切替え (90~130VAC/210~250VAC)
サイズ：	H55 × W235 × D281 mm *端子、脚含む
重量：	2.5kg
仕上げ：	高品位アルミニウム製 ヘアライン&アルマイト仕上げ
カラー：	シルバー/ブラック
付属品：	電源ケーブル

## クイックスタートガイド

### 前面パネル:

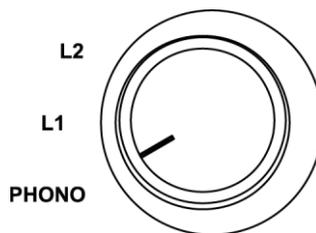


### 入力セレクト :

#### 左ノブ:

回転させることで入力を切り替えます

Phono / Line 1 / Line 2

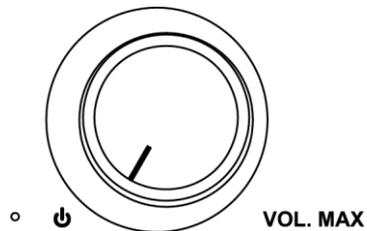


### 電源スイッチ&ボリューム :

#### 右ノブ:

背面の主電源スイッチが ON の状態でノブを時計回りに回転させると、スタンバイから解除されます。

更に回転させていくと音量の調整ができます。

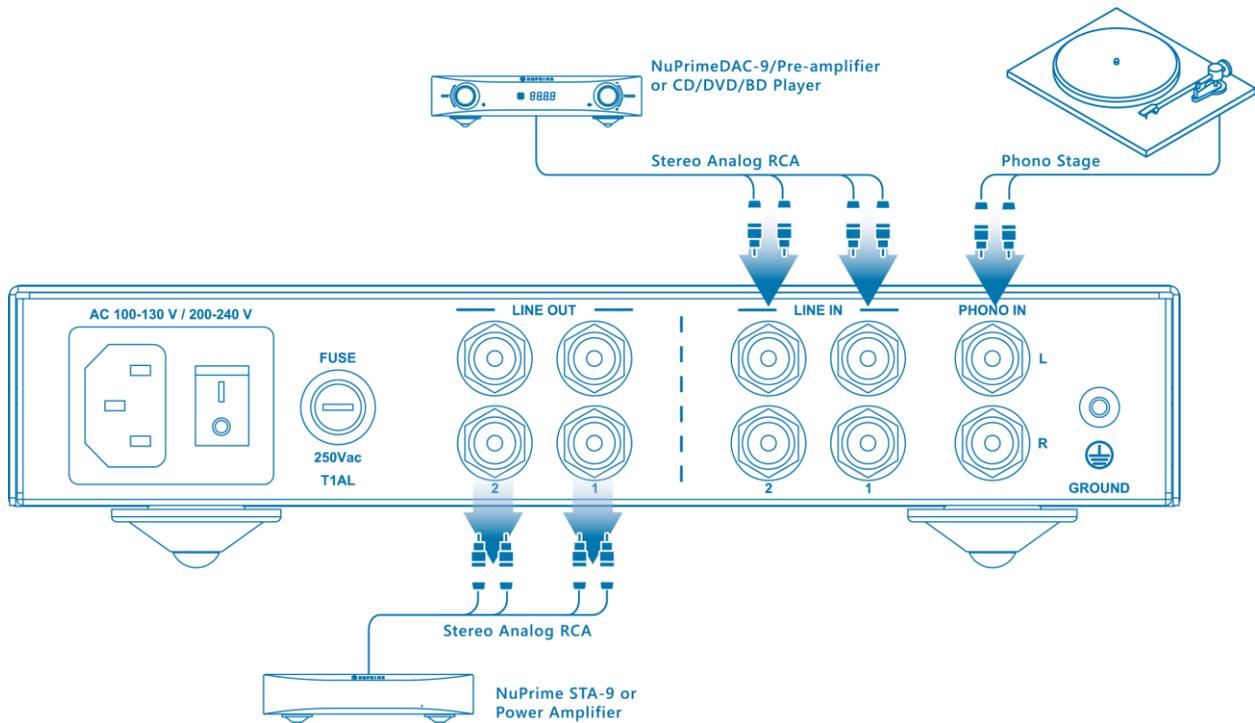


### ゲイン切り替えスイッチ :

アンプの増幅度をハイゲイン (H) とローゲイン (L) で切り替えます。ご使用になるヘッドフォン、イヤフォンの能率に応じて切り替えてください。

# NuPrime

## 背面パネル：



### 入力：

#### Phono 入力：

レコードプレーヤーと接続します。内部で MM/MC の切り替えが可能ですので、お使いのカートリッジに合わせて選択してください。設定を変更するには本体サイドのネジを外し（片側 4 か所）「PHONO IN」端子の内側にある基板上的スイッチで切り替えてください。（基板上に MC、MM の表記あり）  
※工場出荷時は MM に設定されています。

#### Line In:

2 系統の RCA ラインレベル入力。

### 出力：

#### Analog Out:

2 系統の RCA プリ出力

### AC 電圧切替スイッチ：



底面にあります。115V の位置に設定済みです。日本国内ではこの位置で使用します。

### AC インレット・主電源スイッチ：

このスイッチで主電源の ON/OFF を行います。主電源が ON にすると装置はスタンバイモードになります。その時は前面の青い LED 点灯しています。

輸入総代理店  
フューレンコーディネート

フリーダイヤル  
0120-004884