

**NuPrime**  
**AMG–STA SE**

## 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ー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ー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りところ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

NuPrime AMG シリーズは小さな筐体で最高のパフォーマンスを発揮します。

### 1M $\Omega$ 入力の技術革新

ステレオパワーアンプ AMG-STA SE とプリアンプ AMG-PRA は 1M $\Omega$  の入力インピーダンスを採用しています。

この設計により、オーディオ信号の最も繊細なディテールをも再現できるようになり、音楽再生における透明度のレベルはこのクラスの機器では本当に驚くべきものです。

1M $\Omega$  入力インピーダンスを実現することに加えて、AMG-STA SE は NuPrime の A + D 級アンプ技術を採用しています。

強化された AMG-STA SE の Class-D 回路は、750kHz(AMG STA は 700kHz)を超える高速動作時でも MOSFET の温度を従来よりも 30%低く抑えることに成功。また、PMW 波形の精度が向上したことでエネルギー効率が向上し、音の安定性が高まるとともに、より余裕のある自然な表現が可能になっています。

また、電力供給の重要性は製品開発における重要な設計要素の 1 つでした。

AMG-STA SE の電源回路には電流大容量電流設計を採用し、低インピーダンスの銅板を使用してアンプ回路への電力供給を強化。大容量の電流供給用コンデンサー設計と、主要電流経路に低インピーダンス配線を採用し、ダイナミクスとエネルギーを一段と強化。瞬時供給電流は、従来の AMG STA 設計の 1.5 倍を実現しています。

すべての領域が改善されたことでアンプとしての水準が引き上げられ、スモールフォームファクタでのパフォーマンス、そして滑らかで心地良いサウンドを AMG-STA SE を通して感じて頂けることが出来るでしょう。

## 特徴

- ◆ シングルエンドA+D級アンプ設計
- ◆ ステレオアンプとブリッジモノラルアンプを切り替え可能
- ◆ 低インピーダンススピーカーに対する高出力ドライブ能力
- ◆ 音楽信号の正確な再現のために750kHzのスイッチング周波数を採用したD級アンプ回路
- ◆ 高周波ノイズ軽減と強化された低周波性能のために高能率なトロイダルトランスを備えた新しいリニア電源を採用

### NuPrimeサウンド

- ◆ 広大なサウンドステージ
- ◆ ワイドで高速なダイナミクス
- ◆ 超低歪みとノイズ
- ◆ 汚れのない背景から浮かび上がる細心のディテールと微細なニュアンス再現

NuPrimeのサウンドは、ソリッドステートやD級アンプで想像するようなエッジの効いたとげとげしいサウンドでも真空管アンプの音として想像するソフトでナローなサウンドでもありません。漆黒の背景の中から沸き立つきめ細やかなテクスチャを伴うナチュラルな音色とハーモニー。そして超低域にまで及ぶワイドレンジかつダイナミックなサウンドとフルサイズのサウンドステージです。

**スペック**

|             |                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 入力端子 :      | RCAアンバランス × 1系統<br>XLRバランス × 1系統                                         |
| スピーカー出力端子 : | バインディングポスト (Yラグ, バナナプラグ対応)                                               |
| 出力 :        | ステレオ 200W × 2 (4Ω) / 130W × 2 (8Ω)<br>モノラル 320W × 1 (4Ω) / 300W × 1 (8Ω) |
| 入力インピーダンス : | 1MΩ                                                                      |
| 入力感度 :      | 1.2VRMS(ステレオ)、0.95VRMS(モノラル)                                             |
| ゲイン :       | 26dB(ステレオ)、52dB (モノラル)                                                   |
| S/N比 :      | < -100dB (10W)                                                           |
| THD+N :     | 0.006%                                                                   |
| 再生周波数帯域 :   | 10Hz - 50kHz+-0.2dB@8Ω                                                   |
| ACフューズ :    | 3Aスローブロー/250VAC                                                          |
| 動作電圧 :      | スイッチ切替え (90VAC-130VAC/210VAC-250VAC)                                     |
| サイズ :       | H55 × W235 × D300 mm *脚含む                                                |
| 重量 :        | 約4.5kg                                                                   |

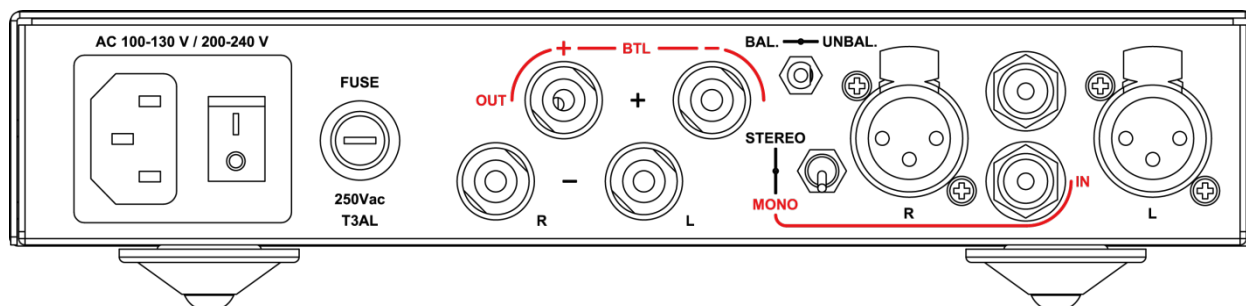
## クイックスタートガイド

### 正面パネル：



- ① 電源スイッチ：上（動作状態：LED 点灯）、下（スタンバイ状態）
- ② リモコン受光部：AMG-PRA に付属のリモコンでも ON/OFF 可能(電源スイッチは下にしてください)

### 背面パネル：



#### 入力:

RCA: アンバランス入力 x 1

XLR: バランス入力 x 1

・ RCA/XLR のどちらかの端子に接続する。**同時接続は不可能。**

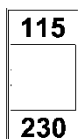
#### 出力:

ステレオスピーカー出力 x 1

モノラルスピーカー出力(BTL) x 1

・ STEREO/MONO 切り替えスイッチにて出力を選択。（次ページ「注意！」を確認してください）

#### 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。

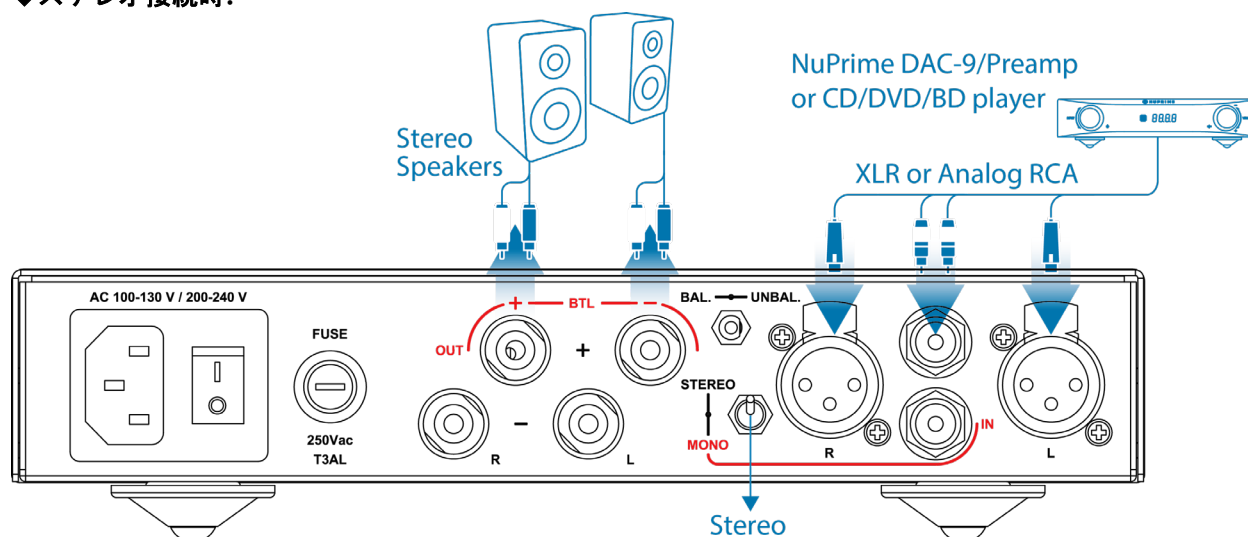
## AC インレット・主電源スイッチ

このスイッチで主電源の ON/OFF を行います。主電源を ON にして、フロントパネルのスイッチを上にする  
と AMG-STA SE は動作状態になります。その時スイッチ部に白い LED が点灯しています。

## ※注意事項

AMG-STA SE の RCA 端子と XLR 端子へどちらも接続し、背面パネルの入力を切替えて使用することは  
できません。RCA 端子と XLR 端子は内部でパラレル接続されているため共用すると不具合が発生します。  
そのため、AMG-STA SE への接続は RCA、XLR 必ずどちらか一方のみの接続として下さい。

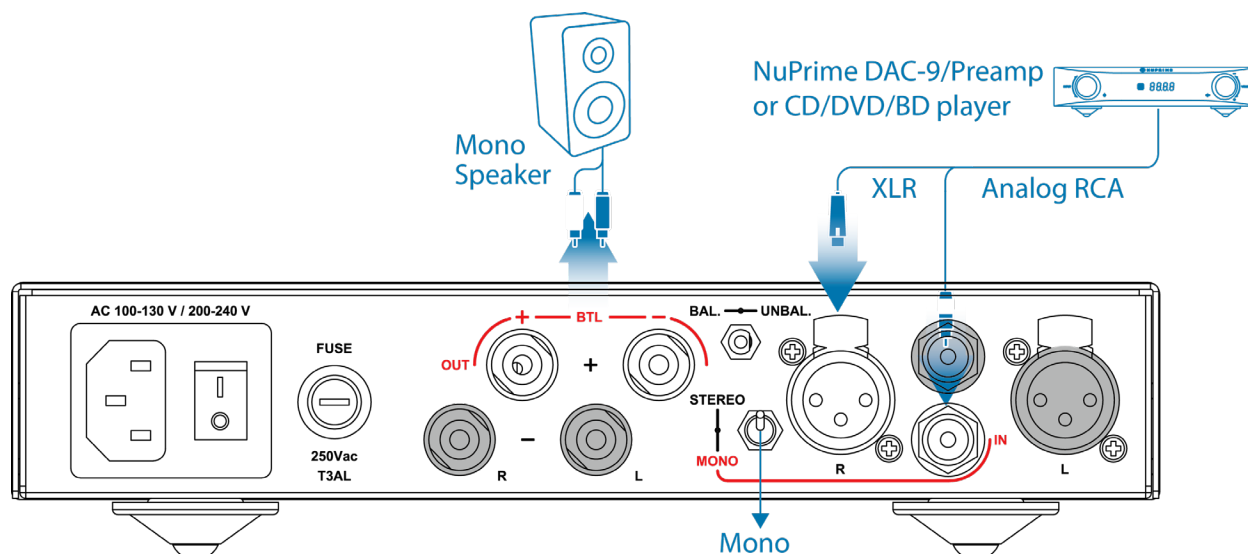
## ◆ステレオ接続時:



1. Stereo/Mono 切り替えスイッチを STEREO 側に切り替え
2. XLR/RCA 入力のどちらかの端子へ接続する
3. 極性を間違えないようにして、スピーカー端子へスピーカーケーブルを接続する

## ◆モノラル接続時:

**注意！STEREO と MONO の切り替え時には必ず電源を切ってから行ってください。  
また、スピーカーケーブルの接続を必ず確認してから電源を入れてください。  
怠った場合、アンプの破損に繋がる場合がございます。**



1. Stereo/Mono 切り替えスイッチを MONO 側に切り替え
2. XLR/RCA のどちらかの Rch 側の端子へ接続する (グレーアウトされた端子は使用しない)
3. スピーカー端子は Rch の(+)端子を(+)として使用、Lch の(+)端子を(-)として使用。極性を間違えないようにスピーカーケーブルを接続する。(グレーアウトされた端子は使用しない)

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