

Class A+D Stereo Amplifier Bridgeable  
into a 330 watt Mono Amplifier

**STA-9X**

USER'S MANUAL

## 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、もしくは不適切な扱いは、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

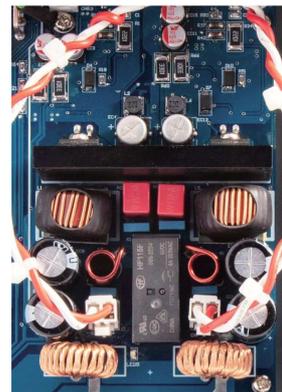
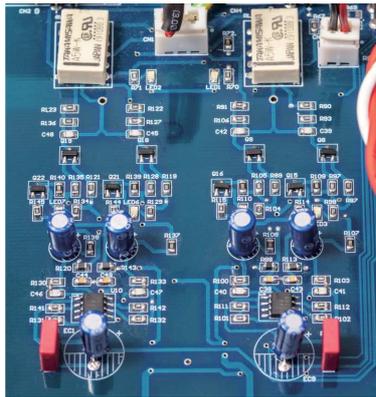
お引越しや、修理など本体を移動される際の破損等の事故を防ぐため、保証登録書と共に本製品の梱包箱の保管をおすすめします。

### **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のSTA-9Xは出力2 x 130WのA+D級のステレオアンプです。さらにブリッジ接続で330Wモノラルアンプとして動作させることができます。STA-9Xは強化された偶数次高調波回路で設計されており、真空管やクラスAアンプのような魅力的な音調を彷彿とさせるハーモニック特性を獲得しています。STA-9Xのゆったりとした透明感あふれるダイナミック特性、そして上品できめ細やかなサウンドステージは一聴すれば確信していただけます。



STA-9Xアンプは、ULCAM（ウルトラリニアクラスAモジュール）とSTA-9のクラスD設計を、AMG-STAの設計コンセプトで改良しました。STA-9Xは、プリアンプステージの堅牢な高インピーダンスシングルエンド非負帰還アンプ回路とデュアルフィードバック Class-D パワーステージを組み合わせることで、驚くべきスピードと明瞭さ、また暖かく且つダイナミックに音楽を再生します。NuPrimeアンプは、自励発振回路を使用してパルス幅変調を生成することにより、従来のクラスDスイッチング設計を改善しています。STA-9Xは、コンパクトディスクの44.1kHz サンプリングレートをはるかに超える600kHzの周波数で切り替わります。（ほとんどのクラスDアンプは300kHz以下で切り替わります）



一番重要なのは、高周波ノイズを低減し低周波性能を強化するための高効率トロイダルトランスを備えたNuPrimeの新しいリニア電源です。また、NuPrime独自のアイソレーションフットは、オーディオパフォーマンスを低下させる振動を吸収してキャンセルします。結果、NuPrime STA-9Xは、広々とした透明でダイナミックな音場再現を、そして豪華なテクスチャーのサウンド特性を備えています。

**特徴**

- ◆ STA-9Xのシングルエンド非負帰還クラスAおよびデュアルフィードバッククラスDアンプの設計は、AMG-STAから派生しています。結果、STA-9XはSTA-9よりも緻密で高解像度な音楽を生成できます。
- ◆ モノラルモードにブリッジ可能なステレオモード。
- ◆ 強化された偶数次高調波（H2）回路は、暖かさと自然なサウンド特性を生み出します。
- ◆ 無負荷状態での信頼性が高く、短絡保護が強化されています。
- ◆ STA-9よりも130%高い出力電流駆動能力により、低インピーダンススピーカーと接続した場合でもダイナミック性とパワーが向上します。
- ◆ 600kHzのスイッチング周波数で動作し、拡張周波数で高分解能を実現します。
- ◆ 高効率トロイダルトランスを備えた新しいリニア電源は、高周波ノイズを低減し低周波性能を強化します。

## 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

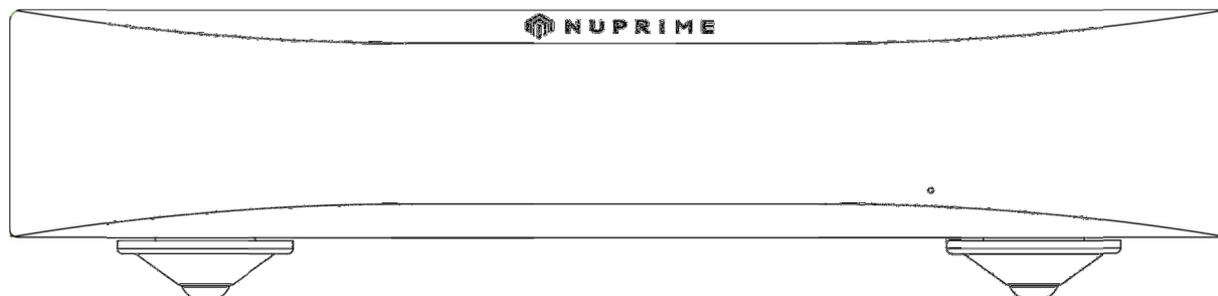
NuPrimeのサウンドは、ソリッドステートやD級アンプで想像するようなエッジの効いたとげとげしいサウンドでも真空管アンプの音として想像するソフトでナローなサウンドでもありません。漆黒の背景の中から沸き立つきめ細やかなテクスチャを伴うナチュラルな音色とハーモニー。そして超低域にまで及ぶワイドレンジかつダイナミックなサウンドとフルサイズのサウンドステージです。

**スペック**

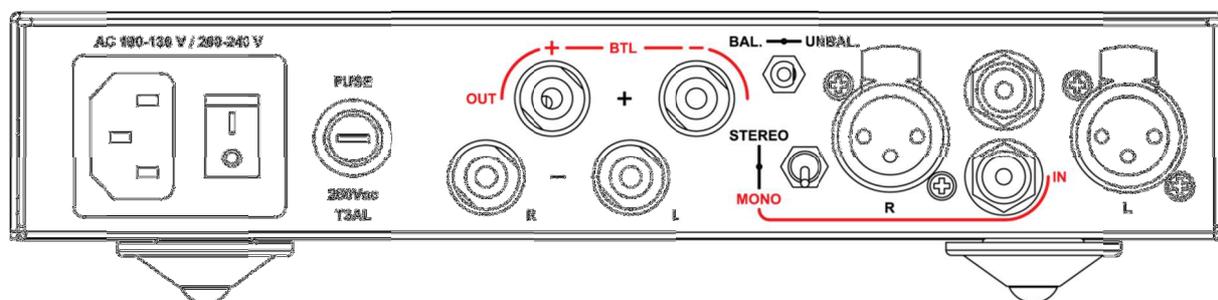
入力端子：	RCAアンバランス ×1系統 XLRバランス ×1系統 TRIGGER IN (12V)
スピーカー出力端子：	バインディングポスト（Yラグ、バナナプラグ対応） TRIGGER OUT (12V)
出力：	130W × 2 / 330W × 1 (4Ω & 8Ω)
入力インピーダンス：	47kΩ
ゲイン：	28.5
S/N比：	< -90dB (1W, 10W, 100W)
THD+N：	0.005% (Stereo) / 0.005% (Mono)
再生周波数帯域：	10Hz - 50kHz
ACフューズ：	3Aスローブロー/250VAC
動作電圧：	スイッチ切替え (115VAC/230VAC)
待機電力：	AC100V 使用時 14W
最大消費電力：	150W
サイズ：	H60 × W235 × D281 mm *端子、脚含む
重量：	4kg
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

## クイックスタートガイド

### 前面パネル:



### 背面パネル:



#### 入力:

RCA: アンバランス入力 x 1 系統

XLR: バランス入力 x 1 系統

- ・ BAL/UNBAL 切り替えスイッチで入力端子を選択。 **注意！ : RCA/XLR の同時接続は不可能。**

#### 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:

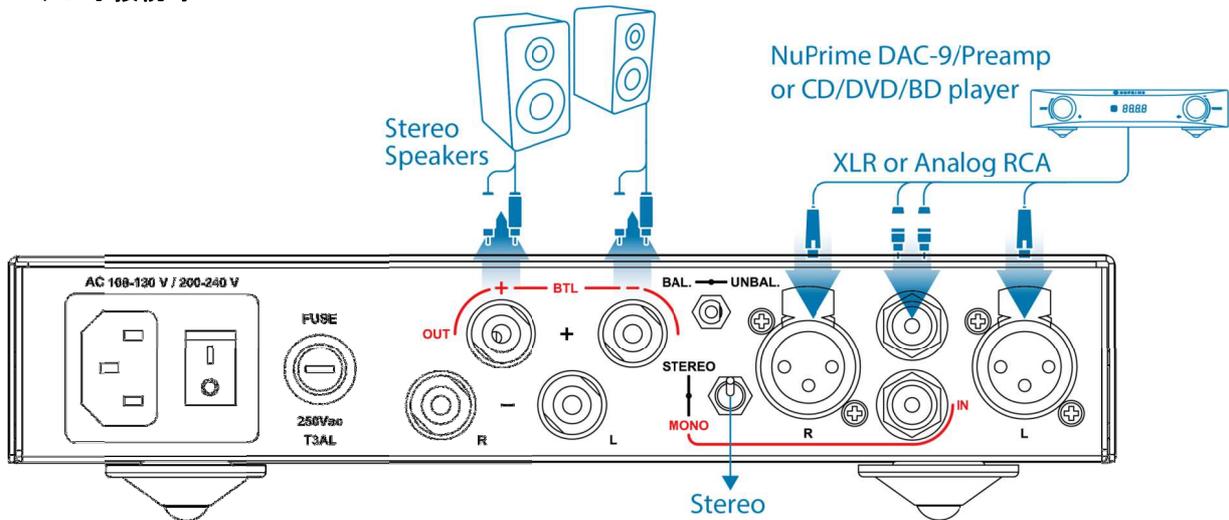


底面にあります。115V の位置に設定済みです。日本国内ではこの位置で使用します。

#### 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 にすると STA9X は動作状態になっています。その時は前面の青い LED が点灯しています。

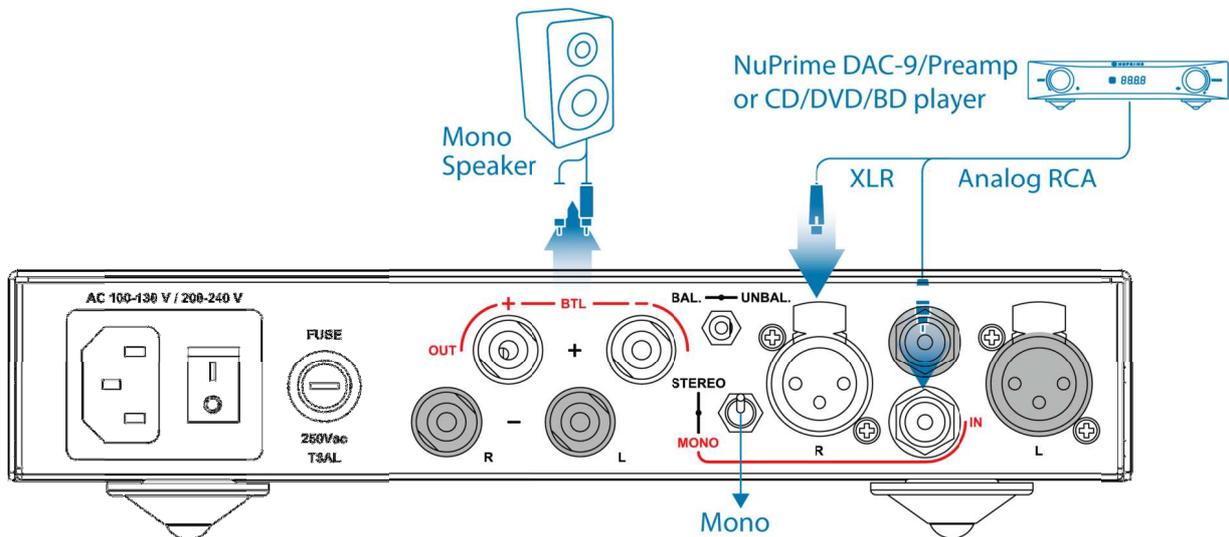
ステレオ接続時:



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 (切り替えスイッチを必ず確認してください)
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クーブルを接続する

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、スピーカーク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クーブルを接続する。(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