

NU FORCE

HAP-100

はじめに

エイチイーピー-100

H A P - 100はオーディオファイルの中でも特に高性能ヘッドフォンで音楽を楽しもうとする方のためのプリアンプ/ヘッドフォンアンプです。HAP-100の革新的技術は、過去には実現できなかったプレゼンスをリーズナブルな価格で提供いたします。

HAP-100はNuForceのフラッグシッププリアンプ<P-20>にはじめて搭載されたオーディオグレードの技術と同様の設計手法を共有しています。卓越したP-20と同様、HAP-100はNuForceの最新の成果であるボリュームコントロールを活用しています。コアとなる部分は低ノイズな薄膜抵抗を使用した抵抗切り替え型ラダーネットワークを採用し、1dB刻みの音量可変による100ステップでの音量調整が可能です。

要求度の高いリスナーの多くがHAP-100をヘッドフォン並びに従来のステレオ再生システムにとって理想的なコントロールセンターになると思って下さると確信しています。スタイリッシュでシンプルな操作性と同時に、スピード、正確性、解像度の高さ、および色づけない音楽性において、この価格でHAP-100に匹敵するものではありません。

素晴らしいオーディオシステムの総合性能を左右するのはプリアンプです。エレガントな雰囲気と使い勝手の良さは言及するまでもなく、可能な限り低レベルのノイズと歪みを前提にして本物の音楽性を提供し、システムに柔軟に対応する十分な入力機器を選択します。さらには、今日のオーディオファイルにおいて、様々な生活雑音が多い空間および周囲への配慮の結果、高品質ヘッドフォンによる音楽聴取を重んじる方の割合が増加しています。それらを総合し、高まる需要に応えるべくHAP-100を設計したのです。

純粋なゼロ負帰還プリアンプ段ドライバが、歪みがほとんど存在しないレベルにし、非常に澄んだ精度と本物の音楽性を届けます。真のミニマリストの設計というべきプリアンプは、シングルエンドのA級動作ヘッドフォンアンプとしても動作し、超低ノイズFET入力段と信号経路全体を高品質コンデンサでカップリングしています。

HAP-100の電源部は、最も高純度なDC電源をオーディオ回路に供給できるプラットフォームを備えています。磁界の干渉とコンデンサバンクの巨大なエネルギーロスをも最小化させるトロイダルトランスフォーマーとともに、HAP-100のリニア電源供給は爆発的なエネルギーを電光石火のトランジェント特性で実行します。

HAP-100のスペック、0.001%以下の全高調波歪み+ノイズや110dBを超えるダイナミックレンジは漆黒の背景の中に浮かび上がる繊細な音楽ディテールを再現するためにあります。パフォーマンス、音質、スタイル、そして価格、いずれの側面においても最高の満足感を与えてくれるに違いありません。

特徴

- ◆ 長時間の試聴でも聴き疲れしない、理想的な5dBゲインを可能にするnon-NFB出力
- ◆ シングルエンドのA級動作ヘッドフォンアンプ
- ◆ 最高品質のリレーによる入力切替
- ◆ トロイダルトランスを使用したリニア電源部。大容量のコンデンサが全回路に対し
- ◆ 高速でクリーンな電力を供給するとともに、高速高精度の安定化電源を採用。
- ◆ SN比： 100dB以上
- ◆ 全高調波歪み： 0.002%
- ◆ 低ノイズのステレオRCA入力×4系統
- ◆ 1系統のRCAステレオ出力であらゆるパワーアンプを楽々と駆動するフル7.8V rmsを実現。
- ◆ 6.3mmヘッドフォン出力を有効にしたまま、PREOUT出力をOFFにすることが可能。
- ◆ (OFFにするにはリモコンのONボタンを押した後にINPUT入力ボタンを押す：もう一度同じ操作で解除)
- ◆ 正面フロントには大型サイズのヘッドフォン向け6.3mm標準ジャック
- ◆ シンプルでスタイリッシュなディスプレイ (入力と出力レベル (00-99) を表示)
- ◆ リモコン付属

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-

- ◆ リモコン
- ◆ 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2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。

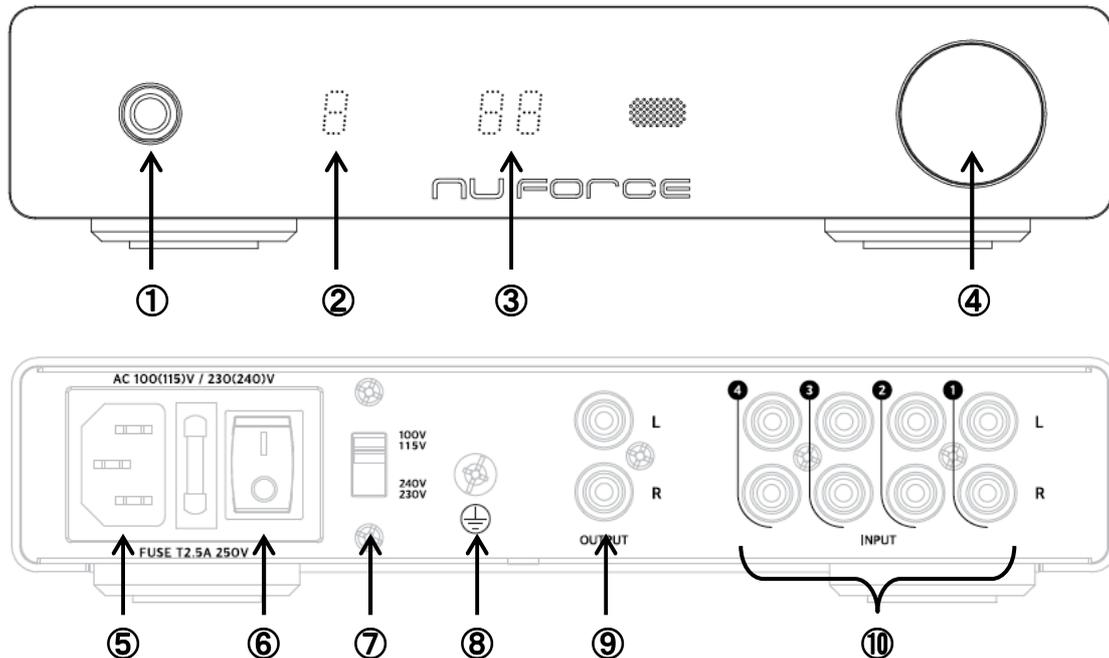
クイックスタートガイド

- ◆ 背面の電源ソケットに付属の電源ケーブルを差し込み、コンセントと接続します。その後背面の主電源スイッチを ON にします。
- ◆ 背面の入力端子にお手持ちの再生装置から RCA ケーブルを使用して接続を行います。
- ◆ プリアンプとして使用する場合は、背面の出力端子からお手持ちのパワーアンプへ RCA ケーブルで接続を行います。このときはパワーアンプの電源は切った状態で行なってください。
- ◆ ヘッドフォンアンプとして使用する場合は前面のヘッドフォン端子にお手持ちのヘッドフォンを接続してください。

| | |
|----------|--------------------------------|
| 電源 ON: | 前面のノブを一度押し込みます |
| 入力の選択: | 前面のノブを押して入力を選択します(01/02/03/04) |
| ボリューム調整: | ノブを左右に回転して適切な音量に調整します |

電源 OFF (スタンバイ): ノブを押しながら 3 秒間保持します

注意: 主電源スイッチを切ったり電源ケーブルを抜いた場合には音量や入力位置は工場出荷時に戻ります。(入力: 1、ボリューム: 01)



① **ヘッドフォン出力端子**

Φ6.3mm のステレオプラグのヘッドフォンを接続します。ご使用になるヘッドフォンのプラグが Φ3.5mm タイプの場合は、変換プラグをご用意ください。

② **入力表示LED**

電源が投入されると赤色に点灯します。

③ **音量表示LED**

電源が投入されると赤色に点灯します。

④ **スイッチ/ボリューム/セレクタ**

上記「クイックスタートガイド」をご参照ください。

⑤ **ACコードインレット**

付属の電源コードを差し込みます。

⑥ **主電源スイッチ**

「I」側に倒す ⇒主電源ON

「O」側に倒す ⇒主電源OFF

※ 主電源のOFFは、動作状態から一度スタンバイにしたのち行うことをおすすめいたします。

⑦ **電圧セレクトスイッチ**

110/115V又は230/240Vの電圧を選択します。日本国内では必ず110/115Vを選択ください。

⑧ **アース端子**

⑨ **RCAプリ出力**

RCA ケーブルを用いてパワーアンプと接続してください。

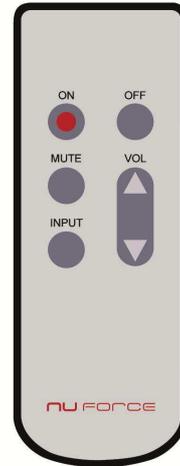
⑩ **RCA入力 (4系統)**

ソース機器と RCA ケーブルで接続してください。

リモコンの使用方法

HAP-100 にはシンプルなりモコンが付属しています。

| | |
|---------|--------|
| On : | 電源 ON |
| Off : | 電源 OFF |
| Input : | 入力切替 |
| Vol Δ : | 音量増加 |
| Vol ▽ : | 音量減少 |
| Mute : | ミュート |



※リモコンの ON ボタンを押して直ぐに INPUT ボタンを押すことで、
プリアウト出力の ON/OFF 切替えが可能です。
もう一度同じ操作をすることで再度 ON/OFF が切替わります。

注意：リモコンで音量の増減を行っても前面のボリュームノブは回転しません。

スペック

| | |
|-------------|---|
| 入力 : | RCA×4 系統 |
| 出力 : | RCA×1 系統, 6.3mm フロントヘッドフォン出力×1 系統 |
| 全高調波歪み | 0.002%@20-20kHz (3Vrms RCA, 2Vrms)@1kHz |
| SN 比 | 100dB (20-20kHz) |
| 再生周波数帯域 : | 20~20kHz (±0.1dB) 、10-185kHz (+0.2dB/-3dB) |
| 最大出力 : | RCA 7.8Vrms 5.2Vrms Hi-Z 5.1Vrms 300Ω 1.8Vrms 30Ω 0.9Vrms 16Ω |
| ヘッドフォン : | |
| 入力インピーダンス : | 20KΩ |
| 出力インピーダンス | 100Ω |
| AC 電圧 : | 100-240 V AC 世界対応 手動切り替え |
| 付属品 : | リモコン、電源ケーブル、3P-2P 変換プラグ、取扱説明書 (英文 / 日本語訳) |
| 仕上げ : | シルバー、ブラック |
| サイズ : | H4.8 x W21.6 x D26.5 (cm) *ノブ、端子含む |
| 重量 : | 1.8kg |

*仕様や価格は予告無く変更する場合があります。

総輸入代理店
フューレンコーディネート

フリーダイヤル
0120-004884
HAP-100