

192KHz対応DAコンバータ内蔵ヘッドフォンアンプ「DAHP-100」

直販価格： 59,850円（本体57,000円、消費税2,850円）



デジタル信号を、限りなく正確にモニターするための製品を作ろう・・・
これが「DAHP-100」の開発コンセプトでした。

MY-D2000を初め、多くの特注DAコンバータの開発で養われたデジタル→アナログ変換のノウハウ。HPA-20を初めとする
ピュアアナログ式アンプのノウハウ。グラストーンがこれまで蓄積してきた技術をフルに投入し、かつ、低コストを両立させた、デジタル
モニターヘッドフォンアンプです。

DA変換用チップには、デジタル演算部を32ビット化した最新型を採用。部品レイアウトやプリント基板パターンを細部に至るまで最適化し、
専用の単体DAコンバータに勝るとも劣らない、高精度のデジタル→アナログ変換を実現しました。

またアンプ回路には、たとえ小型であっても「ヘッドフォンを鳴らしきるドライブ能力」を持たせるべく、高速OPアンプにMOS-FET
出力段を組み合わせました。バイアス電流は発熱を押さえる省エネ型に調整しつつも、そのサイズから想像できないドライブ能力とを両立
させています。

レベル調整には、DACチップに内蔵されたデジタルアッテネータ方式を採用（注1）。信号経路に余分な回路を追加することなく、
アナログボリュームの特性の影響を受けない安定したバランスの音量調整が可能です。

アナログライン出力回路も備えており（アンバランスRCA）、レベル調整機能付きDACとしても利用可能。

サンプリング周波数は192KHzまで対応しており（注2）、まさにデジタルモニターのスタンダードとも言える製品に仕上がっています。

注1：テスト信号のように一定振幅の連続音を鳴らしている場合、デジタルボリュームを操作した際にクリック音が聞こえる場合があります。

これは本製品の仕様ですのでご了承ください。通常の音楽再生では、ほとんど聞こえることはありません。

注2：192KHzはデジタル信号の周波数がかかなり高くなり、接続先の機材との相性問題が出やすくなります。

信頼性の高いケーブルを使用し、かつ、接続ケーブルは極力短くしてご使用ください。

■主な仕様（標準値）

- デジタル入力フォーマット： AES3,S/PDIF,EIAJ CP1201,準拠（ただしコネクタ形状は以下を参照）
- デジタル入力端子： オプティカル×1、同軸RCA（75Ω）×1
- 対応サンプリング周波数： 周波数LED表示有り：44.1, 48, 96,192KHz 周波数LED表示無し：32, 64, 88.2, 176.4KHz
- ディエンファシス対応周波数： 32, 44.1, 48KHz（50/15uS特性）
- アナログ出力端子： ヘッドフォン用：フォン（標準サイズ）×1、最大出力：0.35W（32Ω）
ライン用： RCA（アンバランス）×1、最大出力電圧：4Vrms
- 周波数特性：10Hz～サンプリング周波数の1/2、もしくは50KHz
- 歪み率：0.0015%（1KHz,サンプリングレート96KHz/24BIT） 残留ノイズ：10uV（JIS-A）
- 消費電力：6W 電源：DC12V/0.5A、ACアダプタ付属 サイズ：幅148mm、高さ48mm、奥行き125mm（突起部含まず）

有限会社グラストーン 電子メール：info@glasstone.co.jp TEL 050-3765-9955

ホームページ：http://www.glasstone.co.jp/

〒232-0071 神奈川県横浜市南区永田北1丁目11-8