

PhaseMation
Made in Yokohama

Phono Amplifier **EA-320**

レコードに刻まれた音楽の实在感 アーティストの情念をも引き出す
オールディスクリート全段対称無帰還回路フォノアンプ



MJ無線と実験
入賞



(株)音楽之友社

音楽の再現に不可欠な位相情報の正確な伝送を意図して命名されたフェーズメーションは、フェーズ (位相) とインフォメーション (情報) からの造語です。

ミドルクラスの半導体フォノアンプとしてデザイン、機能において
上級機のエッセンスを取り入れ、回路のリファインを行い
音質、機能にいつもの磨きをかけました。



■ EA-550、EA-350のデザインを踏襲した エレガントで強靱なシャーシ構造

フロントは10mm厚スラントアルミパネル、シャーシベース、カバーに1.2mm厚鋼板を使用し、フロントパネルと相まって強靱な筐体構造を実現しています。フットには外部振動を遮断する重量級金属インシュレーターを採用しています。

■ オールドディスクリット部品による V-I/I-V変換型全段対称無帰還増幅回路

現代アンプの主流を占めている負帰還アンプは入力信号と出力信号を常に比較し、この差(補正信号)を増幅します。しかし入力信号と出力信号の間には原理的に解消できない時間遅れがあり、これがTIM歪等を発生し、負帰還アンプが音質的に満足できない大きな原因の一つになっています。無帰還アンプでは負帰還アンプのような比較/補正動作が有りませんので、構成する部品、回路に高い精度/技術を要求されます。その結果、音源(レコード)の情報を余すことなく再生する事ができ、音楽の躍動感、ダイナミクス、陰影等の表現に優れた音楽性のある再生が可能になりました。

■ 充実した機能

- 2系統の入力端子を装備し、各々MM/MCの切り替えが可能です。
- CR2段の無帰還形Low Cut Filterを搭載。反りのあるレコード盤を音質劣化なく再生し、かつスピーカー(ウーファー)の揺れを防止します。
- 3種類の再生カーブ切替SWを搭載。イコライザー特性は従来のSTEREO用RIAA特性に加え、モノラル専用の特性としてMono1(DECCAレーベル等で使用)、Mono2(コロムビアレーベル等で使用)を装備しました。これによりDECCAレーベルもコロムビアレーベルもより高忠実度再生が可能となります。
- 消磁回路を搭載。INPUTでデガウスを選び30秒程レコードを再生することで、帯磁していた鉄芯入りのMCカートリッジが消磁され音質がクリアになります。

■ デュアルモノラルパターン

信号系は左右同一パターンのデュアルモノラルレイアウトを構成し、左右チャンネル音質の均一を実現することにより、豊かな情報量による空間表現を実現しました。

■ 高音質部品の採用

- 信号系には：フォノアンプの音質に影響度の高いRIAA素子には、定格容量にゆとりを持たせた1%グレードの金属皮膜抵抗と、誘電体にシルバードマイカー板を用いたマイカーコンデンサー等、定評のある高音質部品を使用しています。(PLAYBACK CURVE、STEREO選択時)信号系の要所要所にはエルナー社のシルミック・オーディオグレード電解コンデンサーや1%グレードの金属皮膜抵抗を使用しています。

● 電源回路には

- 1：スイッチングノイズが少なく、高音質で定評のあるローム社製SiCダイオードを採用。
- 2：整流コンデンサーにはニチコン社製の低抵抗電極箔を使用した金メッキ端子の最高級オーディオグレード大容量電解コンデンサーを採用。またデカップリングコンデンサーはエルナー社製シルミックIIを採用。
- 3：低雑音ツェナーダイオードを使用し、帰還回路を排除したシャントレギュレーターの採用と相まって高速で極めてローノイズの電源回路を構成。
- 4：電源トランスはRコアを用いた低リケージフラックスのトランスを使用。

◆ 主な仕様

形式	V-I/I-V変換型全段対称無帰還フォノアンプ
入力感度	2.5mV(MM)、0.13mV(MC)
入力インピーダンス	47kΩ(MM)、470Ω(MC)
利得	38dB(MM)、64dB(MC)
入力換算雑音	-120dBV(MM)、-140dBV(MC)
定格出力電圧	200mV(1kHz)
RIAAカーブ偏差	±0.5dB(20~20kHz)
消費電力	13W(100V AC 50/60Hz)
外形寸法	286(幅)×93(高さ)×252(奥行)mm
重量	3.9kg



正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取り扱い説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所には、設置しないでください。火災・故障などの事故の原因となります。

- 製品の仕様、および外観は改良のため予告なく変更する場合があります。
- 補修用性能部品最低保有期間は製造打ち切りから8年です。

協同電子エンジニアリング株式会社
新羽事業所 フェーズメーション営業部
〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-40-17
TEL:045-710-0975 FAX:045-710-0976
mail:info@phasemation.jp URL: https://phasemation.jp



◆ お求めは信用ある当店で

フェーズメーションは、協同電子エンジニアリング株式会社のオーディオブランドです。