

Phasemation
Made in Yokohama

Phono Amplifier **EA-220**

小さな巨人登場!



10年目のモデルチェンジ フェーズメーションの新たなる挑戦!

当社は「アナログもまだまだ極め尽くされていません」を合言葉として、アナログディスク愛好家向けに、数々の無帰還によるフォノアンプの商品ラインアップを拡充してまいりました。EA-200は2013年に発売以来高い評価をいただいております。この度、EA-2000を頂点とする上級機のエッセンス、そのステージ空間の表現力と微小レベルから最大振幅までの鮮度の高い再現性を取り入れ、音質にいっそう磨きをかけると共に、デザインもその再生音にふさわしく一新したEA-220を開発しました。



電源スイッチ

MM/MC切替



入力

アース

出力

AC入力

■ フロントパネルを一新し エレガントで強靭なシャーシ構造

フロントは8mm厚スラントアルミパネルを新規に製作し、EA-1200/EA-550のエレガントなデザインを踏襲しました。シャーシベース、トップカバーは1.6mm厚鋼板に銅メッキ処理をし、その上に塗装仕上げを行っております。更にトップカバー天面部にシールドを追加したことにより、8mm厚フロントパネルと相まって強靭な筐体構造と磁気歪の軽減を実現しています。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。

■ オールディスクリート部品による 無帰還型増幅回路

現在の真空管アンプや半導体アンプの多くは入力段と出力段の差(補正信号)を増幅する負帰還増幅回路を用いて設計されており、低コストでありながら優れたスペックを持っています。

しかし、入力信号と出力信号の間には原理的に除去できない時間遅延があり、これがTIM(過渡相互変調歪み)の原因となり、負帰還アンプの音質を損なう大きな原因の1つとなっています。

Phasemationでは、すべてのアンプ(半導体と真空管の両方)が無帰還アンプです。無帰還アンプは負帰還アンプのような補正動作がないため、構成部品には高い精度と優れた回路設計技術が求められますが、音源(レコード)情報を損なうことなく再生することができ、音質面では音楽のダイナミクスや微妙なニュアンスまで再現することが可能です。

■ 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

1: 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高品質フィルムコンデンサー等の定評のある高音質部品を使用しています。

2: 信号系の要所にはエルナー社のシルミックII・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: 整流時のノイズが少なく、高音質であるファーストリカバリーダイオードを採用しています。

2: 低雑音ツェナーダイオードを使用し、極めてローノイズの電源回路をLch、Rch個別に構成しています。

3: 電源トランスはRコアを用いた低リーケージフラックスのトランスを使用しています。

◆ 主な仕様

形式	MM/MC 無帰還型フォノアンプ
入力感度	2.5mV (MM)、0.12mV (MC)
入力インピーダンス	47k Ω (MM)、470 Ω (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	± 0.5 dB (20~20kHz)
消費電力	2W (100V AC 50/60Hz)
外形寸法	220(幅)×57(高さ)×228(奥行) mm
重量	2.6kg

◆ お求めは信用ある当店で



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



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。