

Phase Tech

Phono Amplifier **EA-3 II**

アナログレコードの深淵に迫る！

全段対称無帰還型増幅器によるCR型RIAAイコライザー回路を搭載。



フェーズテックの半導体回路技術を駆使して開発したフォノイコライジングアンプ EA-3 のバージョンアップモデルの登場です。さらに強力な電源部を搭載、回路の改良を図ることで音質に磨きをかけ、外観もより洗練されたデザインに一新しました。



電源スイッチ



■ 全段対称無帰還型増幅器による CR 型 RIAA イコライザー回路

EA-3 で開発された全段対称無帰還回路を継承。初段はペア FET により極めて低雑音の電圧電流変換回路を構成。2 段目は電流増幅および電圧変換回路を構成し、RIAA インピーダンス素子により再生特性を得る CR 型イコライザー回路を採用。超高域までイコライザー偏差を極小とし、良好な過渡特性も得ています。また、出力バッファ回路の出力素子は十分な電流増幅をもち、次段に接続される機器を強力にドライブします。

■ 進化したデュアルモノラルコンストラクションと強力な電源部

電源回路からアンプ回路まで、完全に左右対称のデュアルモノラルコンストラクションを実現。電源回路には大容量の電解コンデンサーを投入して徹底した低インピーダンス化をはかり、電源負荷による変動のない理想的な電源供給をおこない、全周波数帯域にわたって高 S/N 比、高ダイナミックレンジを実現しました。



■ 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。



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。

■ メカニカルアース / 電源トランスダイレクトグラウンディング

大型 R コアを用いた電源トランスは、低磁束密度による余裕を持った動作で、磁気振動とリーケジフラックスの発生を抑えています。さらに、トランスは電気・磁気抵抗の高い絶縁体である 5 mm 厚のベーク板を介して直接スチール材削り出しの脚部に組みつけられており、電源トランスが発する振動はシャーシに伝播することなく大地に放出される構造となっています。

■ 無共振・無振動・無干渉シャーシ

微弱な信号を増幅するフォノアンプでは、信号の純度を守るために、無共振・無振動・無干渉構造の実現と、シンプルな信号伝達が求められますが、EA-3 II のシャーシベースは 1.6mm 厚の鋼板に銅メッキ処理を施し、その上に塗装仕上げをおこない、剛性の確保と磁気歪の軽減を実現しています。フロントパネルおよびトップカバーはアルミ製で、特にフロントパネルは 10 ミリ厚材を使用して無振動・無共振構造としています。

■ アクティブ型サブソニックフィルター回路

本格的なアクティブ型サブソニックフィルター回路を搭載し、アナログディスクのソリに左右されない安定した再生を実現しました。特に 40Hz のフィルターは、ハウリングマージンの拡大効果も大きく、アナログディスク再生環境の改善に寄与します。

◆ 主な仕様

形式	MM/MC 完全対称無帰還 CR 型フォノイコライジングアンプ
入力感度	2.5mV (MM)、0.12mV (MC)
入力インピーダンス	47kΩ (MM)、470Ω (MC)
ゲイン	38dB (MM)、65dB (MC)
入力換算 S/N 比	-124dBV (MM)、-144dBV (MC)
最大許容入力	125mV (MM)、6mV (MC)
定格出力電圧	200mV (1 kHz)
RIAA カーブ偏差	±0.2dB (20~20kHz)
出力インピーダンス	100Ω
チャンネルセパレーション	100dB 以上 (20~20kHz: MM/MC 共)
サブソニックフィルター	20Hz、40Hz (-18dB/Oct)
消費電力	8W (100V AC 50/60Hz)
外形寸法	310 (幅) × 86 (高さ) × 316 (奥行) mm
質量	5kg

協同電子エンジニアリング株式会社

フェーズテック営業部

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町 4900-1 TEL: 045-934-5234 FAX: 045-934-7576

<http://www.phase-tech.com/>

フェーズテックは、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。

◆ お求めは信用ある当店で