

Phase Tech

高性能 MC ステップアップトランス内蔵
無帰還 CR 型真空管アンプ方式
デュアルモノ構成フォノ イコライジング アンプ

EA-1II
EA-1IIs

EA-1 II

PHONO AMPLIFIER



究極のアナログディスク再生へのさらなる飛躍



究極のアナログ再生音を引き出すフォノイコライジングアンプの、第二世代の誕生です。

フォノアンプの設計を根本から見直し、あらゆる手法を吟味して生まれた前作。

前作はお陰様で多くのアナログオーディオファンの支持と、専門誌の高い評価を得て今日に至っています。

アナログディスクのマイクログループに刻まれた、無限ともいえる音楽情報をさらに引き出すため、

私たちは第一作を送り出したあとも更なる可能性を求め、たゆまぬ追求を続けて参りました。

その成果をタイプIIモデルとして、ここに紹介させていただきます。

ロー・リケージフラックス&制振材充填のトランス採用：コントロールアンプCA-1と同仕様の電源トランスを採用しました。このトランスは低磁束密度で働くため、磁気洩れの減少および低振動化を達成。これによって、S/N感の改善に伴う静寂感表現のさらなる向上を達成しています。

普遍性に富んだカラーレーション：シャンパンゴールドのヘアライン仕上げのデザインにより高級感を醸成。国内外の機器と違和感なくマッチいたします。

EA-1II

EA-1IIs (ステップアップトランスレス)



電源インジケータ&電源SW

最新技術による驚異の高S/N比を達成

アナログフォノアンプに求められる要素を徹底的に追及し、業界最高の音質を目指して開発された真空管式フォノイコライジングアンプです。高性能MCステップアップトランスT-1同等品を内蔵^{※1}し、シンプルな信号伝達、真空管式ユニットアンプによるCR型イコライザの採用、デュアルモノブロック構成などによって入力換算150dB^{※2}の驚異的なS/N比およびチャンネル間セパレーション100dBに裏付けされた高音質を実現しました。アナログ再生の音質にこだわるフェズテックならではの音がここに結実し、アナログディスクの音楽感動を、デジタルオーディオソース同等の信号レベルで扱える、アナログディスク愛好家待望のフォノアンプです。

デュアルモノアンプ構成、無共振・無振動・無干渉を実現

- MCステップアップトランスは、電氣的、機構的に独立したレイアウト構造を実現。アンプセクションからの電氣的な影響や不要振動を排除しています。
- デュアルモノアンプ構成および左右独立7ブロック構成ストラクチャー機能ブロックごとに7個に分離することによって、相互干渉を極小にしています。また左右完全対称のレイアウトによって、オーディオ全帯域にわたってのチャンネル間セパレーションの大幅な引き上げを実現しています。
- メカニカルアース
左右独立新電源トランスとMCステップアップトランスを、それぞれ専用の制振性に優れたハイカーボン鋳鉄製フットで支持。有害な振動のシャーシへの伝播を防ぐと共に、振動が相互干渉しないように配慮されています。

■ 無共振・無共振 シャーシ

アルミ削り出し12mm厚のフロントパネル、5mm厚のシャーシベースとトッププレートで構成された強靱なシャーシの採用に加え、サイドパネルは無垢の15mm厚材とし、より効果的に不要振動をダンピングしています。

■ ローノイズ整流回路

安易なダイオードの採用とは異なり、本機の整流回路は原理的にスイッチングノイズが発生しない、整流真空管とチョークトランスによる贅沢なものを左右独立して搭載しています。

■ 主な仕様

形式	MM/MC対応 CR型フォノイコライジングアンプ	
	MM	MC (EA-1II)
入力感度	2.5mV	0.12mV
入力インピーダンス	47kΩ	40Ω (注1)
利得	38dB	65dB
入力換算S/N比	-122dBV	-150dBV
最大許容入力	250mV (1kHz)	11mV (1kHz)
定格出力電圧	200mV (1kHz)	
RIAAカーブ偏差	±0.3dB (20~20kHz)	
出力インピーダンス	750Ω	
チャンネルセパレーション	100dB以上 (20~20kHz: MM/MC共)	
消費電力	32W (100VAC 50~60Hz)	
外形寸法	430 (幅) × 110 (高さ) × 345 (奥行) mm	
質量	EA-1II: 13.0kg	EA-1IIs: 12.2kg

注1: 適合カートリッジ出力インピーダンス 10Ω以下
付属品: RCAジャンパーケーブル (2本) ショートピンプラグ (2個)
ACパワーケーブル (EA-1IIsはACパワーケーブルのみ)

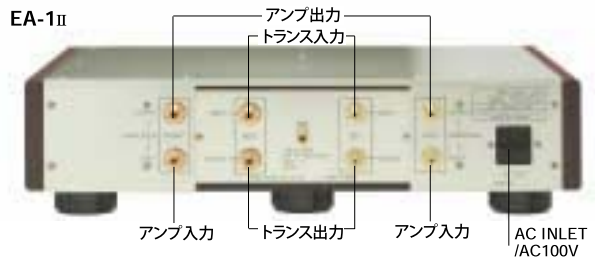
EA-1II 価格 ■ 750,000円 (税込価格 787,500円)

EA-1IIs 価格 ■ 600,000円 (税込価格 630,000円)
MM仕様トランスレス

- 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。
- 補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切りから8年間です。



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」をよくお読み下さい。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下さい。火災、感電、故障など事故の原因となります。



EA-1II
アンプ出力
トランス入力
アンプ入力
トランス出力
アンプ入力
AC INLET /AC100V



EA-1IIs
アンプ出力
アンプ入力
AC INLET /AC100V

シンプルな信号伝達

- 入力切り換えスイッチなどの余分な接点をいっさい通過せずに、信号のビュアネスを確保。信号経路にはプリント配線を一切使用せず、手間のかかる手配線で最短距離で結び、理想的な3次元部品配置を実現しています。
- MM、MC対応の選択は内蔵トランスの入出力配線をつなぎかえる確実な方法を採用しています^{※1}。

真空管式ユニットアンプによるCR型イコライザ

- 従来ものより過渡特性に優れ、音質に定評のある無帰還SRPP型増幅回路をユニットアンプとして採用。真空管増幅器ならではの、広大なダイナミックレンジで艶やかで躍動感ある音質がお楽しみいただけます。
- CR型イコライザ回路を採用
必要最小限度の時定数回路により構成されたイコライザユニットは、広帯域にわたりRIAA偏差を原理的に発生させず、率直な応答が得られています。

自社開発・製造による高性能昇圧トランス T-1 を搭載

T-1同等品(フロントパネル、キャビネット以外は同一品)を搭載^{※1}しています。大型のEIコアに0.32φの低損失極太銅線を巻き上げて、業界最高の低域のリニアリティの確保と業界最高の高効率(低損失)昇圧をはじめ、特殊分割多層巻き線構造により広帯域特性を実現。全帯域に渡り生命力のみならず音が特徴で、オーディオ各誌で常に高い評価を得ているものです。



入出力端子は定評あるWBT社製を採用。内蔵されているT-1ステップアップトランスとイコライジングアンプは、ロック機構付のシングルジャンパーケーブルで、確実な接続が可能です。またトランスの単独使用も可能です。
(EA-1IIsはトランス入出力端子無し)



無共振・無振動構造
ローインピーダンス
MCカートリッジ P-1
150,000円(税込157,500円)



ローインピーダンス
MCカートリッジ専用
MCステップアップトランス T-1
200,000円(税込210,000円)

※既に弊社製T-1ステップアップトランスをお持ちで、EA-1IIsへ組み込みをご希望の方には、工賃込み差額分55万円で承ります。詳細については販売店へお問合せください。

※1: EA-1IIに適用。 ※2: EA-1IIのMC使用時の聴感補正入力換算S/N比。

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

協同電子エンジニアリング株式会社
フェズテック営業部

〒224-0053 横浜市都筑区池辺町4900-1 TEL ■ 045-932-2400 FAX ■ 045-934-7576

フェズテックは協同電子エンジニアリング(株)のオーディオブランドです。

◆お求めは信用ある当店で