

Phasemation

EA-200 PHONO AMPLIFIER

取扱説明書

安全上のご注意

この取扱説明書では、本製品を安全にお使いいただき、お客様への危害や財産への損害を未然に防止する為に、必ずお守りしていただくことを次のように表示して説明しています。



警告 この表示は、「人が死亡または重症を負う可能性が想定される」ことを示しています。



注意 この表示は、「人が重症を負う可能性、および物的損害の発生が想定される」ことを示しています。



- 故障したままの使用はしないでください。万一、煙がでている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。
- 本体を分解、改造しないでください。火災の原因となります。
- 風呂場では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
- 本機は屋内専用に設計されています。水が入ったり、濡らさないようにご注意ください。故障や火災、感電の原因となります。
- 本機の上に花びん、植木鉢、化粧品、薬品や水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。こぼれたり中に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 万一、機器の内部に異物が入った場合は、まず電源スイッチを切り、販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



- ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして怪我の原因となることがあります。移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、接続コードをはずしてから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
- コードの配線に注意してください。コードを足に引っかけると転倒したり、倒れて危険です。
- 濡気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。
- 本機を他のオーディオ機器やテレビ等の機器と接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。

使用上のご注意

設置場所

- セットを長くご使用いただくために、次のような場所には設置しないでください。
- 直射日光を受けたり、暖房器具などの発熱体に近い場所。
 - 風通しが悪く、湿気やホコリの多い場所。
 - 振動や傾斜のある不安定な場所。
 - 窓ぎわで、雨などかかるおそれのある場所。
 - その他、特に温度の高いところ。
 - アンプ等の発熱の多いもの上に置いて使用することは避けてください。
 - 他の機器の電源トランスやモーターなどから離してください。

ご使用いただく電源電圧・周波数

- 電源電圧は、交流100Vをご使用ください。
- 電源周波数は、50Hz地域、または60Hz地域どちらでも使用できます。

電源ケーブルの取扱い

- 濡れた手で触れないでください。
- 電源ケーブルは、必ずプラグを持って抜いてください。ケーブルを強く引っ張ったり折り曲げたりしますと、ケーブルが痛み、感電や火災の原因になります。
- 電源ケーブルは、付属のものをお使いください。

セット内部の修理

- 専門知識を持つ技術者以外の方は、セットの修理は行わないでください。

主な特長

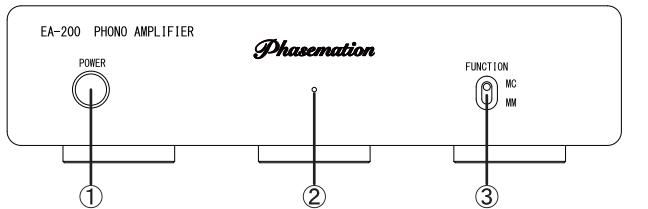
1. クラス唯一オールディスクリート部品による無帰還型増幅回路
 - ・ 音楽表現力の拡大を目指し、半導体に適した電流増幅動作による全段無帰還回路を開発し、搭載しました。無帰還回路ならではの躍動感、ダイナミクス陰影の表現に優れた音楽をお楽しみいただけます。
 - ・ このクラスでは唯一ともいえるディスクリート部品による回路構成を採用しております。この結果このクラスのフォノアンプでは困難であった「豊かな音の階調表現、躍動感と高S/N、卓越した空間表現の両立」を上級機に匹敵する高いレベルで達成しております。
2. 強固なシャーシ構造とデュアルモノラルパターン
 - ・ 本機のシャーシベース、トップカバー、セパレーターはそれぞれ1.2mm、1.6mm厚の鋼板に銅メッキ処理を行い、さらに防振効果のある塗装を行なった特殊鋼板を採用。8mm厚のアルミ材フロントパネルとの相乗効果で、高い剛性の確保と磁気歪の軽減を実現しています。
 - ・ 左右同一のデュアルモノラルパターンを構成し、高度なレベルで左右チャンネルの均一性を実現しています。
 - ・ 大型Rコアトランジスタを搭載すると共に、左右独立による共通電源インピーダンスのない電源供給を行い、チャンネルセパレーション90dB以上(20Hz~20kHz)を達成しています。

3. 高音質部品の採用

音質に影響度の高いRIAAインピーダンス素子や信号系の主要部分には、金属被膜抵抗器、高品質フィルムコンデンサー等の定評ある高音質部品を使用しています。また電源回路には、高電流領域での回復時間の速度の低下を避けるために大幅に定格を高めたファーストリカバーディオードや、低雑音ツエーナーディオードを使用し極めてローノイズの電源を構成しています。

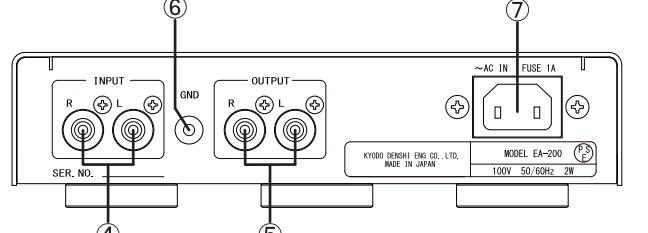
各部の名称と機能

フロントパネル部



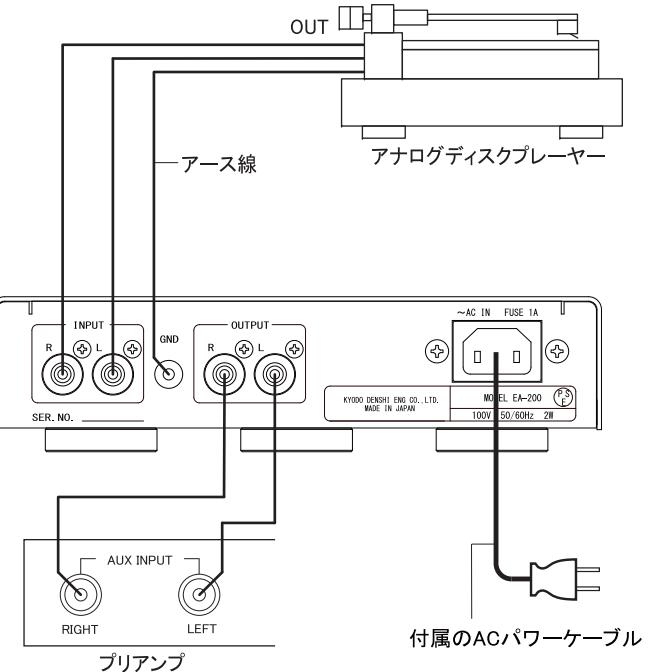
- ① 電源スイッチ 電源のON/OFF をします。スイッチが押された状態でONになります。
- ② POWERインジケーター 内部回路が安定状態の時に青色に点灯します。電源がONになった直後及びMM、MC切換時は内部回路が安定状態になるまで赤色に点灯し、その後は出ません。
- ③ ファンクション切替スイッチ MCカートリッジをお使いの時はMC位置に、MMカートリッジや出力電圧の高い(1.5mV以上)MCカートリッジをお使いの時はMM位置に切換えてください。MC/MMの切換え直後はノイズ発生防止のため音が出ないようになっています。(②POWERインジケーター:赤色) ②POWERインジケーターが青色になると音が出ます。

リアパネル部



- ④ フォノアンプ入力端子 お使いのアナログディスクプレーヤーからの信号線をそれぞれL,Rに接続します。
- ⑤ フォノアンプ出力端子 プリアンプのAUX端子などのラインレベル(150~250mV)入力端子に接続します。
※ フォノアンプ内蔵プリアンプのフォノ入力端子には接続しないでください。過大入力となり音がひずみます。
- ⑥ アース端子(GND端子) アナログディスクプレーヤーからのアース線を接続します。
- ⑦ 電源インレット端子 付属のACパワーケーブルで、電源コンセントに接続します。

接続



製品仕様

形式	MM/MC 無帰還型 フォノアンプ	
ファンクション	MM	MC
入力感度	2.5mV	0.12mV
インピーダンス	47kΩ	470Ω
利得	38dB	63dB
入力換算ノイズレベル	-124dBV	-140dBV
最大許容入力	90mV	4mV
定格出力電圧	200mV(1kHz)	
リニアカーブ偏差	±0.3dB(20~20kHz)	
出力インピーダンス	250Ω	
チャンネルセパレーション	90dB以上(20~20kHz: MM/MC共)	
消費電力	2W(100VAC 50Hz/60Hz)	
外形寸法(mm)	220(W) × 57(H) × 228(D) 端子部含む	
質量	2.6kg	

付属品: ACパワーケーブル

● 本機の仕様及び外観は、改善のために予告なく変更することがあります。

Phasemation

協同電子エンジニアリング株式会社

〒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

E-mail info@phasemation.jp

URL http://phasemation.jp

Phasemation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。

Phasemation

保証書

MODEL	EA-200	Serial No.
保証期間	お買い上げ日より一年間	
お買い上げ日		
お客様 〒	ご住所	
お名前	様	
電話		
お買い上げ販売店		

協同電子エンジニアリング株式会社

〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-40-17

電話 045-710-0975

<無料修理規定>

1. 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合に、お買い上げの販売店、又は弊社が無料修理致します。
 2. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合は、製品と本書をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。
 3. ご贈答等で所定事項の記入がない場合、又ご贈答の場合は、弊社にご相談ください。
 4. 保証期間内でも、次の場合は、有料修理となります。
 - 使用上の誤り及び修理改造による故障及び破損
 - お買い上げ後の輸送移動、落下等による故障及び損傷
 - 火災、地震、水害、落雷その他の天災地変、公害、ガス(硫化ガスなど)、異常電圧
 - 指定以外の使用状態による故障及び損傷
 - 近くに他の機器の電源トランスやモーターがある
 5. 本機のショート回路動作によるものです。
 6. 本機は再発行致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。
- この保証書は、本書に明示した期間、条件の元において無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 保証期間経過後の修理、補修用性能部品の保有期間については、弊社にご相談ください。