

AX-5

integrated amplifier



Ayre

A y r e



新次元のインテグレートッドアンプ Ayre AX-5

Ayre AX-5 はこれまでの単なるプリメインではありません。

そのキーテクノロジーは Ayre のリファレンスモデル KX-R で開発された VGT(可変ゲイン・テクノロジー)と新ダイヤモンド出カステージ。

プリ+パワー=インテグレートッドアンプという常識的な図式ではなく、アッテネーターを介することなくラインレベルを直接入力し、

ゲインを変化させることで目的の出力を得る高増幅率パワーアンプともいえるでしょう。

入力切替には信号レベルを高純度で保持する特別な FET スイッチを投入。

フロントエンドには優れた動特性を達成する Ayre 独自の EquiLock 回路を、

そして、ゲイン制御には KX-R と同様に Shallico 製のソリッド銀接点ロータリースイッチをモータードライブする
精緻なメカニズムを採用しています。

さらに、全体の回路構成には、伝統のゼロフィードバック、全段フル・バランス、ディスクリート構成を導入し、
音楽再生のための完全なソリューションを提供します。

息をのむほどの、そのソニック・クオリティーは、セパレートアンプシステムの存在すら脅かすことでしょう。

AX-5 integrated power amplifier

【 Features 】

- Ayre 独自の**新ダイヤモンド出力回路**
- 抜群の位相特性を誇る**ゼロフィードバック・デザイン**
- 伝統の**全段フル・バランス、ディスクリート構成**
- **可変ゲイン・テクノロジー (VGT)** を内蔵
- VGT コントローラーには KX-R と同一構造の**モーター駆動による Shallco ソリッド銀接点ロータリースイッチ**を搭載
- **優れた音質の EI トランスとリニア・アナログパワーサプライ**
- 動特性に優れた Ayre 独自の **EquiLock サーキット**
- **超低伝送損失・回路基板材の採用**
- 選り抜かれた**カスタムメイド・オーディオグレード抵抗と高品位ポリスチレン・コンデンサの採用**
- **電磁的なヒステリシスを起こさずフィルターリング効果が安定したパワーライン・RFI フィルター、Ayre Conditioner を搭載**
- **AyreLink コミュニケーション・システム対応**

●Ayre 伝統のゼロ・フィードバック、フル・バランス構成と EquiLock 増幅回路

カスコード/カレントミラー増幅回路を高度に発展させた Ayre 独自の EquiLock 回路を採用。ゲイン・デバイスの電圧変動に由来するコンダクタンス/キャパシタンス変化を防ぎ、極めて安定した動特性を獲得することで、超低歪率ですば抜けたリニアリティとワイドバンドウィズを達成し、Ayre 伝統のゼロ・フィードバック、全段フル・バランス回路の優位性を比類なきレベルにまで高めます。カスタム設計のハイグレード・レジスター、高品位ポリスチレン・キャパシター、そして、超低損失素材によるサーキットボードの採用など、すべての搭載パーツは独自の解析テクノロジーによって選別された最高級品を使用。音のクラリティーと開放感に優れた効果を発揮します。

●新ダイヤモンド回路による完全バランス出力ステージ

出力ステージには Ayre が独自に開発した新ダイヤモンド回路を搭載。フィードバック段を排除した 2 ステージ構成によって極めて高い電流駆動能力を持たせながら位相直線性を極限にまで高めています。完全バランスのその回路にはバイポーラデバイスによる出力トランジスターを全面採用。チャンネルあたり 3 ペアの NPN/PNP でホット側、3 ペアの NPN/PNP でコールド側をそれぞれ組み、理想的な AB 級駆動をさせています。

●可変ゲイン・テクノロジー (VGT)

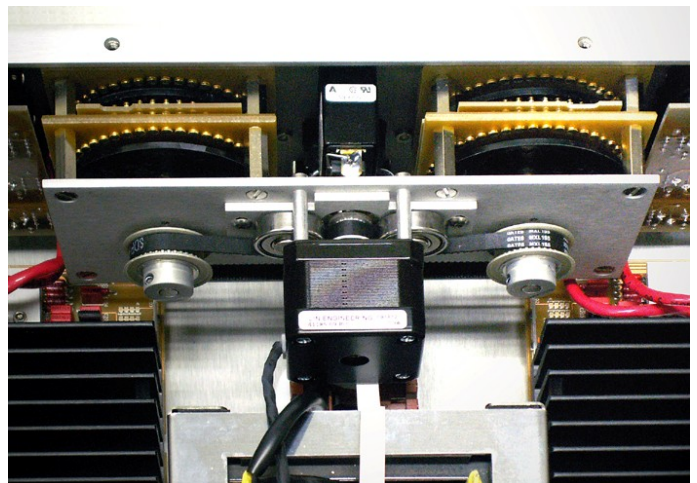
銀接点 46 ステップのロータリースイッチでホット側/コールド側の増幅度を同時に変化させる極めて精巧なバランス型可変ゲインサーキットです。入力信号のレベルをアッテネーターで絞った後段の固定ゲインアンプで再び増幅するという通常のボリューム回路につきものの、S/N と歪率の劣化やインピーダンス変動による周波数変化を来たさず、高い忠実度を実現。

その VGT コントローラーには L と R のそれぞれホット/コールドに対し、4 連 Shallco ソリッド銀接点ロータリースイッチをベルトドライブ・モーター駆動によって制御する KX-R と同一構造の高精度メカを採用しています。

●優れた音質の EI トランスとリニア・アナログパワーサプライを搭載

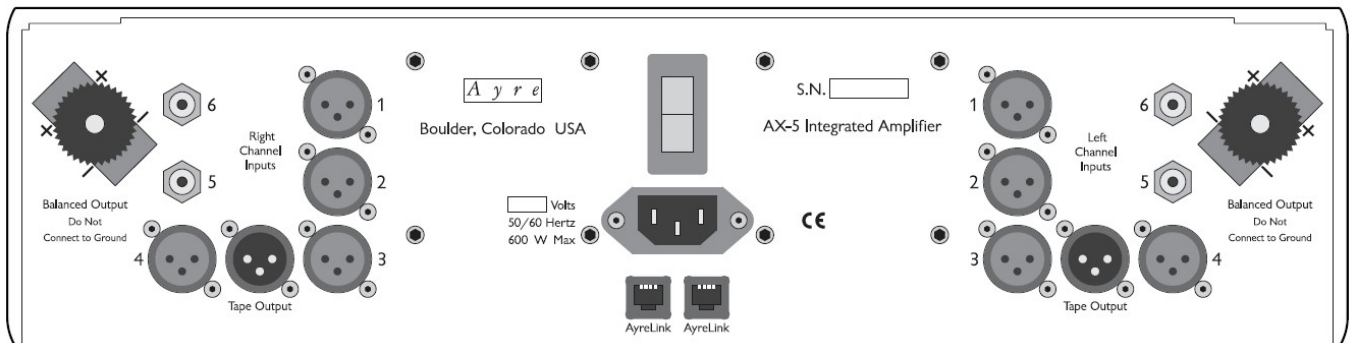
電源はパワーアンプの心臓部です。中でも Ayre が伝統的に採用してきたのは音の良い EI 型トランス。AX-5 にはマッシブな EI トランスを搭載し、極めてノイズレベルの低いリニア整流回路に電力を供給。いかなる負荷にも揺るぎない底力を与える極めて大容量で S/N 感に優れたダイナミックな電源能力を誇ります。

また、AC 入力部には Ayre 独自のパワーフィルター「Ayre Conditioner」を搭載。AC ラインから混入してくる電源の高周波ノイズを熱エネルギーに変え、ピュアな AC パワーをトランスに供給します。その非磁性体素材による構造は、磁化による電磁歪を起こさず、クリーンな電流を常に安定供給し、深く芳醇なサウンドをもたらします。



Ayre

AX-5 integrated amplifier



【 Specifications 】

- 出力パワー(連続): 125W(8Ω)x2、250W(4Ω)x2
- 最大入力レベル: 16Vrms(バランス)、8Vrms(シングルエンド)
- 入力インピーダンス: 2MΩ(バランス)、1MΩ(シングルエンド)
- 入力: 6系統(4x バランス、2x シングルエンド)
- バランス入力極性: Pin 1 = Ground、Pin 2 = Hot、Pin 3 = Cold
- ゲイン: 32dB
- 周波数レスポンス: DC - 250 kHz
- 電源: 100VAC 50 / 60Hz
- 消費電力: 48W(スタンバイ時)、230W(無入力時)、600W(最大)
- 外形寸法: 440 W×120 H×480 D(mm)
- 重量: 21kg
- リモコン付属

※改良のため仕様は予告なく変更することがあります。

【 Variation 】

シルバーまたはブラック

AXISS

輸入発売元: アクシス株式会社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27 TEL:03-5410-0071 / FAX:03-5410-0622
E-Mail: post@axiss.co.jp Web Site: <http://www.axiss.co.jp>