

KX-5

Variable-Gain Line Stage Preamplifier



Ayre

KX-5

Variable-Gain Line Stage Preamp



Ayre KX-5 はエアー・リファレンス・シリーズのフラッグシップ・プリアンプ"KX-R"の回路コンセプトを継承しながら、さらに最新作 AX-5 で新たに開発された「新ダイヤモンド回路」を出力ステージに搭載しています。

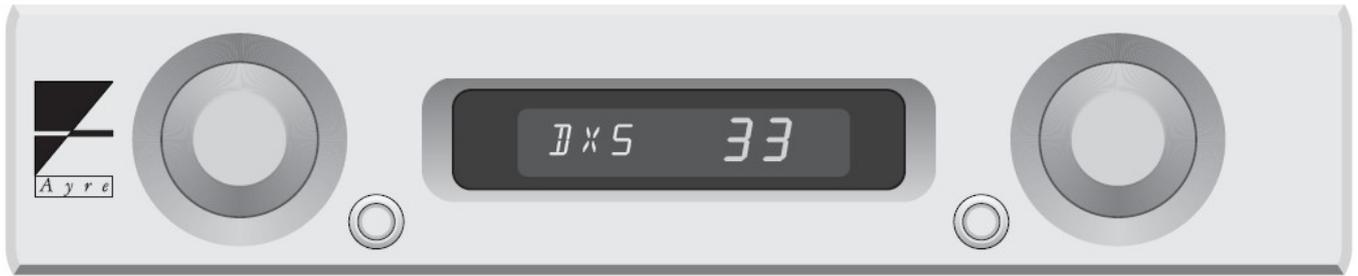
その心臓部となるボリューム回路には、アッテネーターを介することなくラインレベルを直接入力し、ゲインを変化させることによって目的の出力レベルを得る VGT(可変ゲイン・テクノロジー)方式を採用。一般的なアッテネーター方式のようなインピーダンス変動による周波数変化を来たさず、高 S/N と低歪率、高忠実度を実現する優れた方式です。メカニズムには KX-R と同様に完全バランス 4 連の Shallco 製ソリッド銀接点ロータリースイッチをモータードライブして切り替える精緻な構造を導入しています。

また、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。全体の回路構成は、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とし、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、出力には新ダイヤモンド出力ステージを採用し、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。

息をのむほどのソニック・クオリティーは音楽再生のための完全なソリューションを実現します。

【 Features 】

- Ayre 独自の新しい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(特許申請中)を搭載
- AyreLink コミュニケーション・システム対応

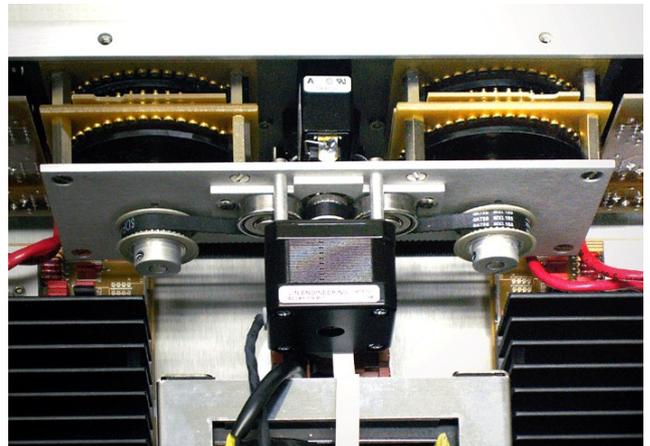


●Ayre 伝統のゼロ・フィードバック、フル・バランス構成と EquiLock 増幅回路

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ー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。

●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。



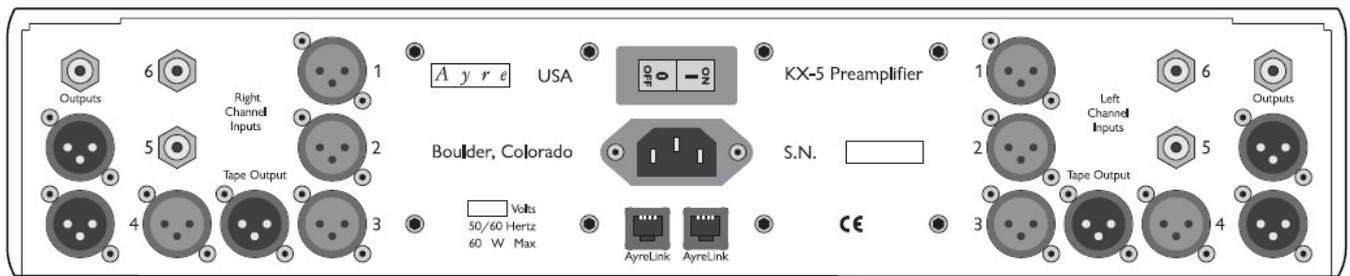
●新ダイヤモンド回路による完全バランス出カステージ

出カステージには 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カトランジスターを全面採用し、高いドライブ能力を獲得しています。

●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の搭載

電源は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。KX-5 にはマッシュプな 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させず、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 KX-5

【 Specifications 】

- 最大入力レベル: 16Vrms(バランス)、8Vrms(シングルエンド)
- ゲイン: 可変(最大+6dB)
- 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
- 周波数レスポンス: DC - 250 kHz
- 電源: 100VAC 50 / 60Hz
- 消費電力: 60W
- 外形寸法: 440 W×100 H×440 D(mm)
- 重量: 10.5kg
- リモコン付属

【 Variation 】

シルバーまたはブラック

Ayre

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>