



A y r e MX-R *mono amplifier*

## Ayre MX-R *mono amplifier*

Ayre MX-Rは、アンプ・デザインの概念を変え新たなベクトルに向かわせる大胆な手法によって設計されています。最も小さなサーキット・エレメントの一つ一つから、回路のレイアウト、ワイヤリング、シャーシーそのものの素材と構造に至るまでのすべてにわたる徹底的な見直しと根本的な発想の転換が、そして、二年に及ぶ研究開発と執拗なリスニングテストがそれを可能としたのです。

そのユニークな、そして、シンプルなエレガントさをも湛えるモノコック・アーキテクチャーと名づけられたシャーシー構造は、それぞれの回路とパートを完全にアイソレートしながら、かつ一体化し、しかもヒートシンクをも担うという画期的なもの。それは、比類のない強度と機械的安定性を生み、同時に、電磁作用の解消と熱エネルギーの安定性を生み出します。

その、外観と大きさからのイメージを覆す300W/8Ω、600W/4Ωのハイパワーを達成したアンプ回路は、電源をも含め、すべてディスクリート・リニア回路で構成。拘り抜いたデュアルEIPワートランス、リニア・パワーサプライ、そして自らサーマルセンサーをもつ新パワーデバイスと、独自のEquiLock回路技術の展開によってAyreの伝統的なゼロフィードバック・完全バランスアンプ回路の能力を極限にまで高めています。

音のクラリティーとレゾリューションにおいて前例のないレベルを達成し、最も過酷なスピーカーをも生き生きと鳴らしきるMX-R。その音には、心躍らせる音楽の高鳴りと感動が脈打っています。

*pure analog...*



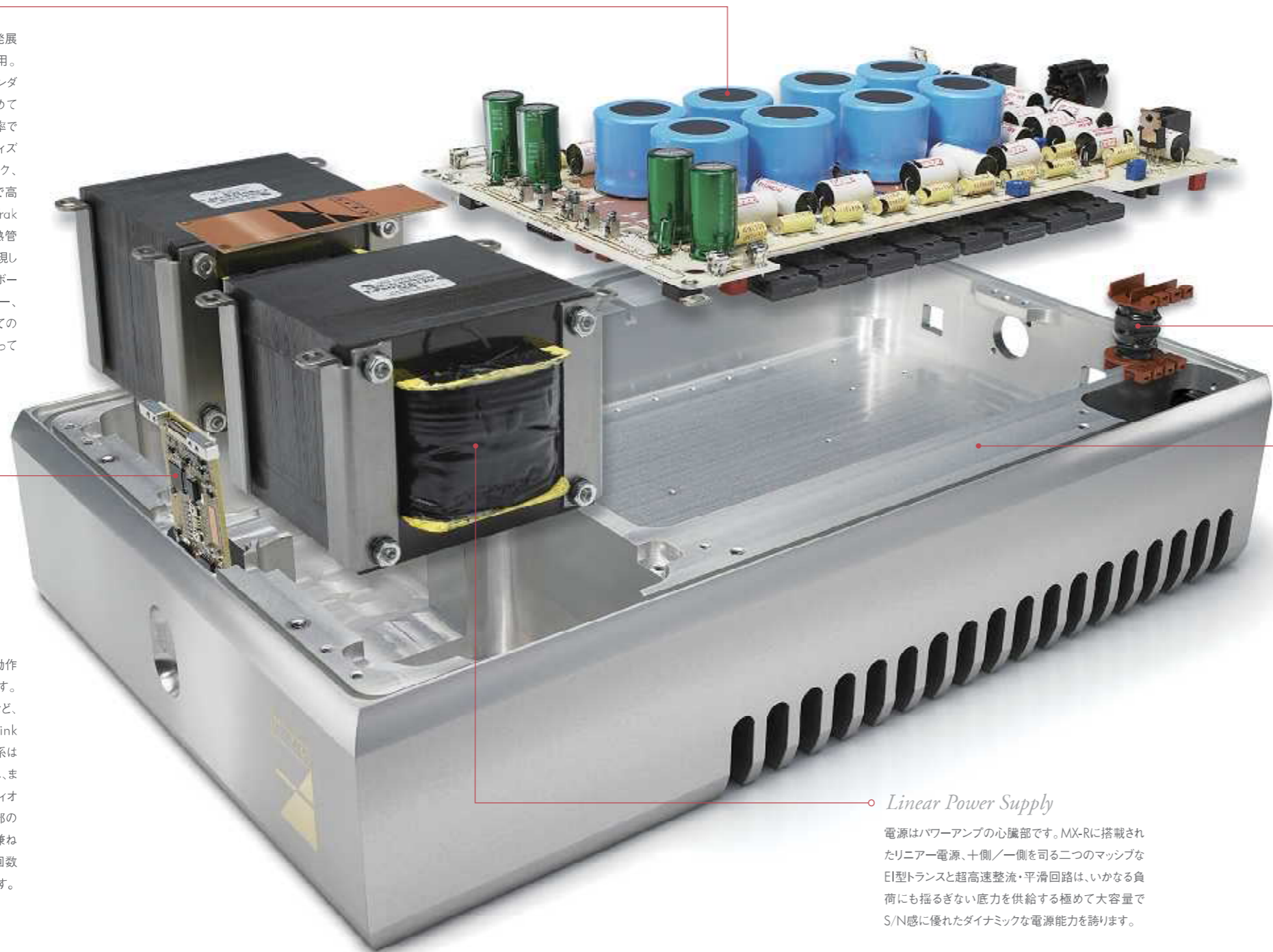


## Audio Circuit Board

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、フル・バランス回路を比類なきレベルにまで高めます。出力ステージには新開発ThermalTrakバイポーラ・トランジスターを搭載。自身の熱管理を瞬時に行ない完璧なバイアス管理を実現しています。超低損失素材によるサーキットボード、カスタム設計のハイグレード・レジスタ、高品位ポリスチレン・キャパシターなど、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。

## Logic Circuit Board

洗練されたマイクロプロセッサがMX-Rの動作パラメーターをモニターし、コントロールします。同時に、複数のMX-Rのパワー・オン/オフなど、システマティックな連携を可能とするAyreLinkコミュニケーションも司ります。コントロール系は光アイソレーターによって電氣的に遮断され、また、通常はスリープモードに入るなど、オーディオ回路への干渉を根絶しています。アンプ内部のステータス情報は、電源スイッチとランプを兼ねたフロントパネルの一個のLEDの色と点滅回数などによってスマートに表示されるシステムです。



## Ayre Conditioner

独自のパワーフィルター「Ayre Conditioner」を搭載。ACラインに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パワーを回路に供給します。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。



プレジジョン・コンピューターコントロール・ミリングマシンによる精巧な削りだし加工。絶対的な三次元精度を生み出します。



RJ-11モジュラーコネクタによるAyreLinkターミナル。

## Solid Aluminum Chassis

シャーシとヒートシンクが一体化したシンプルでユニークなモノック・アーキテクチャー。75ポンドの宇宙航空グレード・アルミブロックを丹念に削り出しマシン加工し、各パートのコンパートメントを造り出すこのコンストラクションは、電氣的のシールド効果と放熱性、防振性にすば抜けた効力を発揮。内部回路のパフォーマンスを最大限引き出します。



フル・ディスクリート仕立てのオーディオ回路。NPN/PNPの4ペアをホット・コールドに、計16個のThermalTrakバイポーラ出力トランジスターを搭載。

## Linear Power Supply

電源はパワーアンプの心臓部です。MX-Rに搭載されたリニア電源、十側／一側を司る二つのマッシブなEI型トランスと超高速整流・平滑回路は、いかなる負荷にも揺るぎない底力を供給する極めて大容量でS/N感に優れたダイナミックな電源能力を誇ります。

## Specifications:

- 出力パワー：300W (8Ω/連続)、600W (4Ω/連続)
- ゲイン：26dB
- 入力インピーダンス：2MΩ (balanced, 1MΩ per phase)
- 周波数特性：DC-250kHz
- 電源：100VAC 50/60Hz
- 消費電力：45W (standby mode)、120W (operating mode, no signal)、750W (MAX)
- 外形寸法：280W×95H×480D (mm)
- 重量：23kg 【Variation】シルバーまたはブラック

## Ayre Acoustics, Inc. Boulder, Colorado, U.S.A.

1993年、開発者であり現社長であるMr. Charles Hansenによって設立。

音楽とオーディオに大いなる情熱を抱いていた彼は、大学で物理学を学んだ後、自ら、シンプルにしてカラーレーションを追放するためのスピーカー振動板の基礎理論を構築します。そして、1987年、友人である木工技師Bob Gruppと共に現Avalonのオリジナルモデルの開発に携わり、Avalon設立の1989年から2年間、同社に技術者として貢献。その間、Richard Broida、Jeff Rowland、Neil Patelなど著名な多くの人材と交流し、オーディオのスピリッツとマインドを深める数多くのインスピレーションを得ます。

その後、友人Peter Bohacek、Katie Lehrと共にエレクトロニクスを主とするAyre Acousticsを興し、V-3パワーアンプによってハイエンドオーディオ界にデビュー。丹念な作りこみによる独特のフィーリングをもつマニアライクなハイエンドオーディオビデオ機器を数多く生み出してきました。

音楽と映像の芸術的リアリズム、生きた感性を伝え、表現する、そして、その興奮と感銘を呼び覚ます。それが、オーディオビデオシステムに懸けるAyreプロダクツの信念と目標です。



Boulder, Colorado • [www.ayre.com](http://www.ayre.com) • 303.442.7300

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 [www.axiss.co.jp](http://www.axiss.co.jp)