

ESOTERIC

モノブロック・パワーアンプ

Grandioso M1X
Monoblock Amplifier





Master Amplification — A New Era

凜とした静寂から、湧き上がる情熱まで、音楽の全容を描き切る。

英知と技術を結集した、パワーアンプの新たなるマイルストーン。

Grandioso M1X
Monoblock Amplifier

Dynamic Soundscape

演奏が始まると、オーディオの存在は消失し、リスニング体験における最もスリリングな瞬間を迎えます。音楽の全てを解き放つ躍動、そして雄大なスケール。完全に刷新したドライブステージと電源部をはじめ、桁違いの物量を投入したことで、M1のシグネチャーサウンドは、更なる風格と生命を音楽に与えます。

Ultimate Fidelity

ESOTERICは、ハイエンドブランドとして、オーディオ・イノベーションの先頭を歩んできました。プリアンプC1XとM1Xにおいては、プリ・パワー間伝送におけるフィデリティーの限界に挑みます。信号レベルが著しく低いプリ・パワー伝送において、ESOTERIC独自の電流伝送「ES-LINK Analog」はまさに理想的な方式です。

一般的な電圧伝送と比べて、約100倍(最大値)の電流を伝送するため、ノイズの影響を受けにくく、音楽のエネルギーを余すところなくパワーアンプへ送り込みます。また、原理的に接続ケーブルのインピーダンスの影響を受けないため、プリからの出力信号とパワーへの入力信号の同一性(Integrity)を極めて高く保つことができるのです。

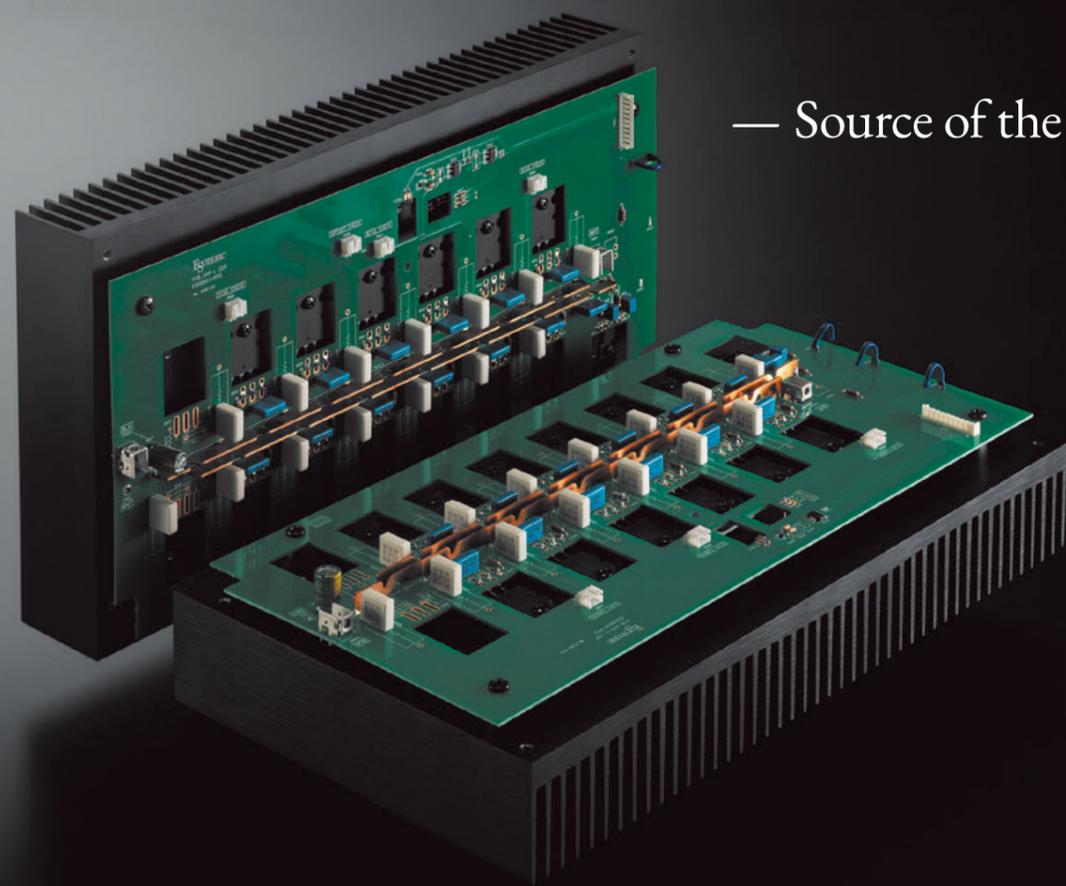


Grandioso C1X
ラインステージ・プリアンプ

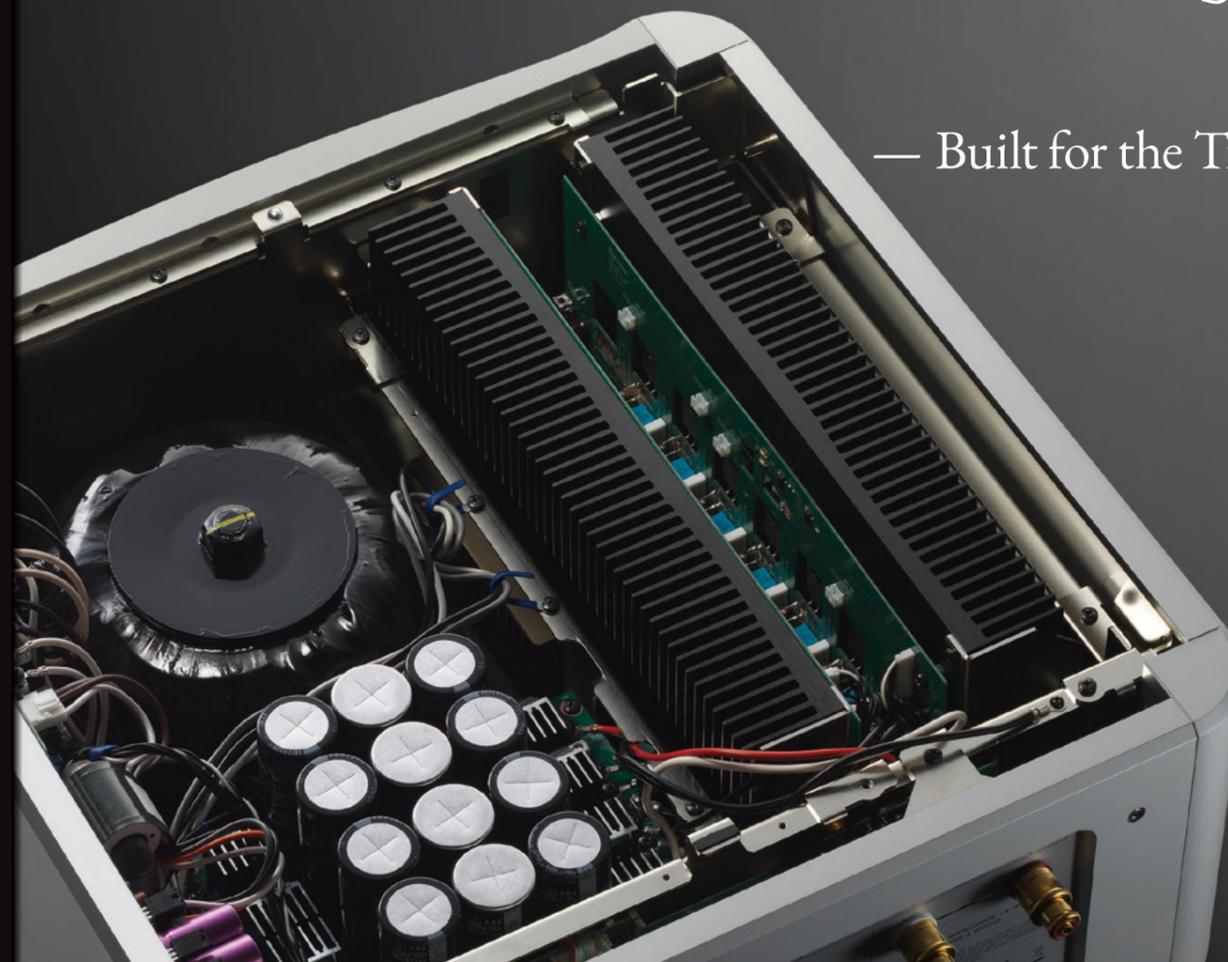


Grandioso M1X
モノブロック・パワーアンプ

— Source of the Power —



— Built for the Truth —



2,400W/1Ω

完全新規設計のドライブステージは、150%にサイズアップし、6パラレルから12パラレルに強化されました。300W/8Ωから2,400W/1Ω*までの驚異的なパワーリアリティーを誇り、目まぐるしく変化する負荷レベルに、ゆるぎなく対応。もう組み合わせるスピーカーで悩むことはありません。ダイナミックレンジの広い楽曲も、オリジナルマスターそのもののサウンドをお楽しみいただけます。

*音楽信号に限ります。

Infinite Power

M1Xは全てが桁違いのスケール。その驚異のパワーを支えるのは、内部の約60%を占めるESOTERIC史上最大の電源部。3,000VA/19kgの主電源トランスは、巻き線のゲージを太くすることで、整流能力を更にリファインしました。また、合計60,000μFの大容量ESOTERICカスタムコンデンサーの採用で上質な音色に磨きを掛けました。

Resolution

フルオーケストラのクライマックスでも、各楽器の繊細な音色が手に取るように聴き取れる高解像度もM1Xの大きな特長です。プリアンプからの微弱な信号を扱うプリドライブ段(電圧増幅段)専用の電源部を備え、電流変動の大きいドライブ段の影響を排除し、解像度を高めています。

Simplicity Is Excellence

そのマッシブな佇まいを考えると、少し意外かも知れません。しかしながら、M1Xの回路は、驚くほどシンプル。澄みわたるM1Xの音質を支えているのは、高度なエンジニアリングの結晶が生み出した、いわば「引き算の美学」です。



Harmonics

例えばドライブ段のトランジスター24基をすべて同一温度にコントロールし、トータルバランスで安定性を高め、位相補償回路はシンプルな1ポール構成とし、最終段のコイルレス化も実現。ミニマルな回路フィロソフィーにより、音楽にとって最も大切でありながら、失われやすいハーモニクス(倍音)をそのままに、表情豊かに描きます。

Into the Deep End

回路はミニマルでも、構成コンポーネントは最大クラス。基板の分厚いパターン、ドライブステージの巨大なバスバー、コネクタ接続を極力排除した極太ゲージのケーブル類は、大型エアクラフトエンジンを思わせます。内部インピーダンスの低減で、口径の大きいウーハーも力強くグリップし、低域の限界点まで楽々と到達する駆動力を得ています。

Sonic Gradation

M1Xは、ハイパワーならではのダイナミズムだけでなく、クライマックスと静寂をつなぐグラデーションを驚くほど繊細に描きます。入力系統ごとに独立した新設計バランスアンプで信号を受け、増幅段までバランス伝送することで、ノイズレスを徹底。入力切替のFETスイッチ、C1Xで開発したIDM-01(Integrated Discrete-Amplifier Module)など、選り抜かれた上質な部品が、繊細な音色を際立たせます。

Mechanical Perfection

「マスターサウンドの再現」という唯一無二のデザイン・ゴールに向けて、M1Xのシャーシは、音質へ影響を及ぼすあらゆる振動を最適にコントロールします。「剛性」と「フレキシビリティ」のバランスを極限まで突き詰めた、スポーツカーさながらのメカニカル・エンジニアリング。流麗でクリーンなフォルムが、その完成度の高さを物語ります。

Dual Honeycomb Grille

M1Xのエクステリアで最も目を引く、トップの「デュアル・ハニカム・グリル」は、M1からM1Xへの進化を象徴しています。ハニカム形状の開口部を採用し、排熱効率を向上させ、トップパネル軽量化をぎりぎりまで追求することで、音の解放感を高めました。厚みの異なる2枚のグリルを重ねることで、振動も効率的に分散し、ピュアな音色を追求しました。

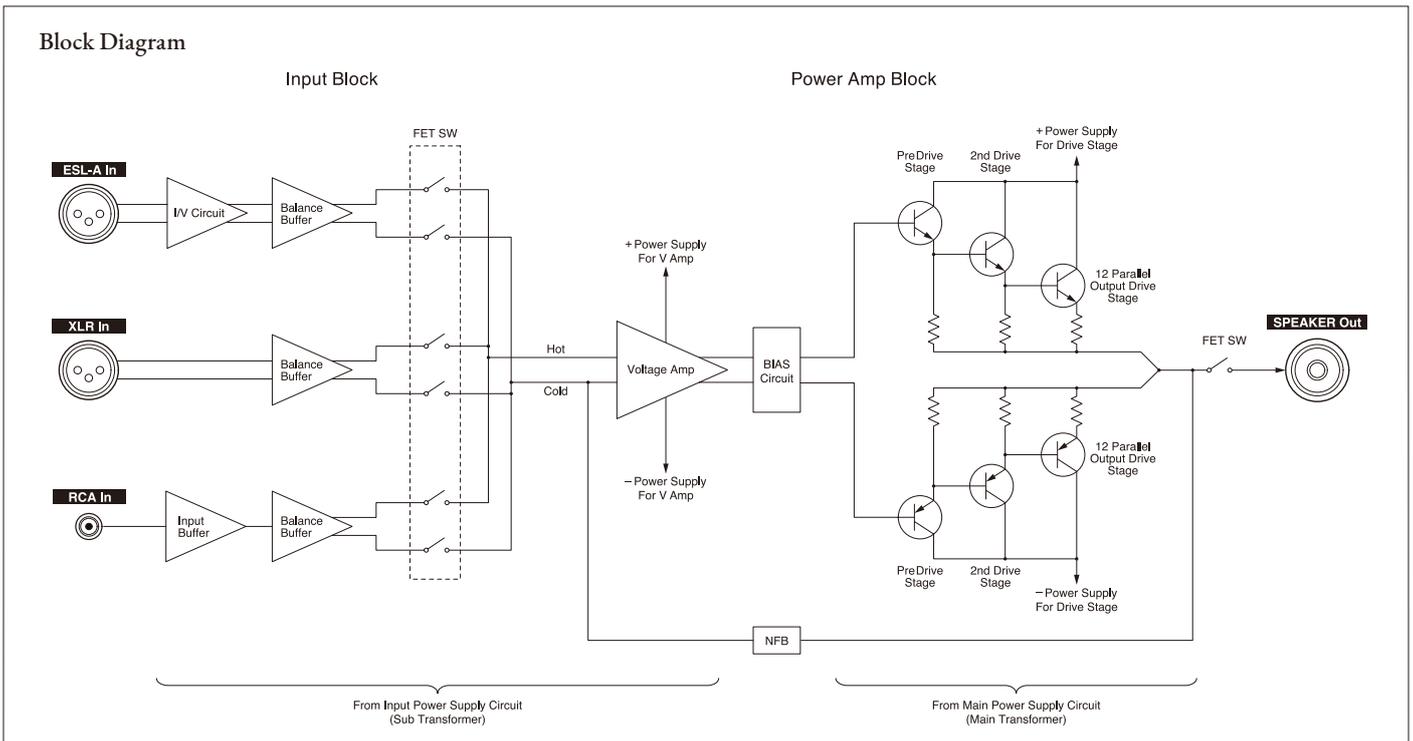
Rigidity / Flexibility

例えば、剛性が必要なエンクロージャーはアルミニウムブロックを多用し、フロントパネルは35mmのブロックから削り出すことで、無共振化を徹底しました。その一方で、開放感のあるサウンドのために、振動の開放が必要なトップパネルは、セミフローティング構造を採り、アイソレーションフットもメカニカルストレスを軽減し、音質を高める特殊構造を採用しています。

Grandioso M1X
Monoblock Amplifier



- 定格出力：300W (8Ω) / 600W (4Ω)、周波数特性 5~100kHz (+0dB、-3dB、8Ω)、S/N比 119db (IHF-A、XLR)、全高調波歪率 0.006% (1kHz、8Ω、300W)、適合スピーカーインピーダンス 4~16Ω、ゲイン 28.5dB、ダンピングファクター 500 ● 入力：ES-LINK Analog / XLR / RCA 各1
- 電源 100V AC 50/60Hz、消費電力 315W (無信号時 45W)、外形寸法 491 × 221 × 536 mm (W × H × D、突起部を含む)、質量 62 kg
希望小売価格 2,860,000円 (税込) / 1台



安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

©2024 All rights reserved. TEAC CORPORATION. 当社は、ステレオの補修用性能部品を製造打切後8年保有しております。仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。当社は、消費者庁及び公正取引委員会から認定されたルールに基づき、適正な表示を推進しています。ESOTERIC、および Grandioso は、ティアック株式会社の登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名、ロゴマークは各社の商標または登録商標です。



ESOTERICブランドサイト
<https://www.esoteric.jp/>



ESOTERIC 製品取扱店

製品に関するお問い合わせ、ご相談は AVお客様相談室へ。

携帯電話・IP電話からは

一般固定電話からは

FAX

042-356-9235

0570-000-701

042-356-9242

受付時間 10:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 17:00 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)

ティアック株式会社 〒206-8530 東京都多摩市落合 1-47



このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。