

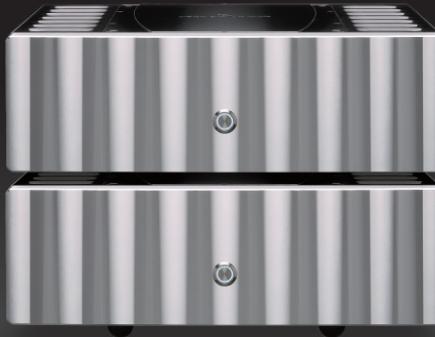


Model 725 SII

Stereo Power Amplifier

もっといい音を

ジェフ・ロウランドは音楽の神髄を余すところなく聴き手に届けることを目標として、製品を創り続けています。アンプのバックグラウンドノイズを最小限に抑え、ダイナミックレンジを大きく取ることによって、音楽の諸調がきめ細かくスムーズに再現されます。また、音色を正確に再現することで音楽の姿が目の前に現れ、聴く者の心を感動させます。モデル7の発表以来約35年、一貫して搖るぎない姿勢で聴き手に感動を呼び起こすアンプをお届けしています。モデル725 SIIは最新技術をふんだんに利用したモノーラルパワーアンプ、M725を進化させた最高峰のアナログアンプです。



切削ハードアルミシャーシ

シャーシとヒートシンクはパワーアンプとしてはジェフロウランドだけの完全一体構造。航空機グレードアルミ塊より精密切削加工で削り出したユニークなシャーシ構造は、熱分散、RFI/EMI外部ノイズシールド、共振制御特性に大きく寄与しています。



ノンNF回路

アンプの頭脳たる回路には、セバレーAB電圧、電流ブロックによる独特な幾何学的複合構造による新回路を採用。総量ゼロに押されたネガティブフィードバックによって音の粒子を細かく、しかも官能的ともいえるほどに音楽を再生します。桁外れの透明度とローレベルの解像度の高さによって、前代未聞の音楽性とステージ感の表現力を得ました。

セラミック基板を採用した出力段

アンプの音質に大きな影響を及ぼす出力段には定評あるロジャース セラミック基板を採用。オーディオ回路は、高絶縁性を誇る米軍規格の堅固な多層セラミック基板上に配置されています。このセラミック基板の特徴はエネルギーの吸収と保持が極めて低いこと。広大なグランド面は内部スターグラウンド効果を最大限に発揮します。SIIではエラーコレクションのためにもう一枚のセラミック基板を追加することで、素子の性能を100%引き出し静寂性とディテール表現力がさらに高まりました。

バランストポロジー

入力、出力、増幅段の回路すべてに投入されたバランス回路技術は歪み、ノイズを大幅に除去し、フォルティシモからピアニッシモまでのダイナミックな動的特性が非常に優れています。

モノブロックという利点

Model 725 SIIは、単に大きなパワーを得るために開発されたではありません。モノブロック構成という物理的に非常に有効なスペースを生かしデザイナーの自由度が飛躍的に向上します。更なる音質向上のための技術や部品を惜しみなく投入することができました。

高電流バスバー

ハイカレント、双極性、超低インピーダンス銅製バスバーは、パワーサプライ電流と信号の出力電流を供給します。バスバーは回路内部のEMI信号汚染を減少させ、内部配線の使用量を削減する一方、回路自体の強度を高める、一石二鳥の効果をもたらします。

高精度表面実装技術

無鉛(Pb)ハンダ、温度による特性の変化の少ないアクティブ、パッシブ表面実装コンポーネントを広範囲に使用。その結果、ループ面積や回路におけるキャパシタンスとインダクタンスを極小に抑えました。この縮小化の意義は伝統的なコンポーネント部品に比較して、ノイズの大幅な低減に見いただせます。



TAIYO
INTERNATIONAL, INC.

株式会社 太陽インターナショナル

〒103-0027 中央区日本橋2-12-9 日本橋グレイス1F

www.taiyo-international.com

IASJ
International Audio Society of JAPAN

入力トランジスタによるメリット

力部に使用したインプットトランジスタによって組み合わせるプリアンプとの相性も最高度に保つことができます。また、外部ノイズに対する免疫性が向上し、グラウンドノイズ、EMI/RFIをも減少させてくれます。

PFC

パワーサプライ回路のパワーファクターコレクターはAC電源の高調波ノイズ汚染をなくし、AC電源の利用率を99%まで高めることができます。

高効率スイッチングパワーサプライ

高効率、コンパクト、軽量の1500W DCスイッチモードパワーサプライは、各回路に最適な電圧電源となり、理想的な動作環境を得ることができます。この電源は広範囲なAC電源によっても静かな作動を約束します。

スーパー・キャップ装備のパワーサプライ

パワーサプライにはオーディオアンプ用として理想的な4極コンデンサーを使用し、ノイズの元凶となるESL(等価直列インダクタンス)ESR(等価直列抵抗)を1/10に低下させました。余裕のあるハイスピードパワーサプライにより、トランジエント表現、安定したDC供給能力などが備わり、パワーサプライはアンプの心臓であることを再認識させられます。

デュアルスピーカーターミナル

ターミナルはCE認可の高精度一体型ターミナルで、締め付け工具を必要としません。チャンネルあたり2個用意し、バイワイヤー接続にも対応します。

フロントパネルスタンドバイ

フロントパネルのスタンドバイスイッチによりアンプは1W以下の消費電力で、スタンドバイモードに入ります。消費電力を気にせずに入ればいつでもアンプ本来の実力を発揮します。

強震対策

3点支持によるシャーシ支持によって完全に接地します。機械的振動対策も万全。脚部は取り外し可能で、アンプはデルリンボールを介して二段に重ねられバイアンプドライブにも対応します。

ジェフロウランドの姿勢

各々のパーツはそれ自体何も出来ないものだが、組み合わせるとすばらしいものが出来る。そう、命のないものに命を吹き込むことが出来るのだ。だからアンプを創ることにストレスを感じたことはない。しかし、回路や筐体を考えに考え抜いても、「これだ」と信じるに足るアイデアが生まれてこない時もある。そんな場合にはひとときアンプを忘れ、コロラドの大自然に身を任せてみる。また、時には澄み切った星空を見上げて何万光年を旅した光を浴びてみる。そういうと、アイデアがすうと空からおりてくる時がほんとうにある。

私の仕事はリスナーの気持ちを昂ぶらせる音を作り上げることに尽きます。私のアンプが他のアンプと一番大きく違うところは、「音楽の音のない部分を再現する力」が優れているのだと思う。音と音の間の無音を感じて、それによって浮かび上がってくる音楽を心で受け止めていただければ、私にとってそれに勝る喜びはない。

Model 725 SII Specifications

出力	330W@8Ω	絶対位相	#2ホット
周波数特性	5Hz - 350K Hz	入力端子	XLR
出力ノイズ	55μV以下、20-20K Hz	重量	50kg (ペア)
THD+ノイズ	0.005%@1k Hz, 8Ω	外形寸法	394mm x 146mm x 413mm (片チャンネル)
ゲイン	27dB		

※記載のSpecificationsは予告なく変更することがありますのでご了承ください。

※使用した写真は印刷の関係上、実際のカラーと異なって見えることもありますのでご了承ください。