

1.1
MODEL

Jeff Rowland Stereo Power Amplifier



こだわりのオーディオファイルに捧げたい、モデル1.1

「人生に潤いをもたらす音楽を心ゆくまで楽しみたい…」とお思いの皆様へ、ジェフ・ロウランドから心を込めての贈り物です。

新しいシリーズ、モデル10/12を開発したテクノロジーの全てをそのままに、コンベンショナルパワーサプライを搭載し、新たなる境地を開いたアンプ、それがモデル1.1です。

ジェフ・ロウランドは客観的データの重要性を認めたくて、最終的に評価を行う人間の聴覚能力を信じています。私たちに「いい音」と感じさせるアンプこそがすばらしいアンプであるのです。その普遍的な良さに、音質基準のための測定データを利用し、性能に磨きをかけて満足のいくアンプを作る姿勢を創業以来頑なに守り続けています。

聴くことに集中する時、私たちは目を閉じて、演奏情景を目の前に求めます。再生音で実際の演奏を彷彿とさせることができるアンプにとって大切なことは、「自然な音」ということに尽きるでしょう。モデル1.1のアンプ構成はモデル10と全く同じです。ピアノシモは限りなく深く透きとおる、フォルテシモは秋晴れの空のように淀みなく雄大でダイナミック。そうした音を目指すためにTHD(高調波歪み)、IMD(混変調歪み)を限りなくゼロに近づけ、高いS/N比、際立って広いダイナミックレンジ、超高速ライズタイム(立ち上がり)とセトルタイム(立ち下がり)を達成しました。新技術に加え、通常の方式とは異なる過酷な測定試験を経て歪み成分を除去した成果です。

変換回路でコモンモードエラーは消滅し、圧倒的な静けさを実現。さらにこの回路の効果はラジオ波帯域まで伸びているために、RFI、EMIに対し免疫効果を備え、静寂さに置いて他と一線を画するまで深く静かに再現します。今までノイズに埋もれていた静寂部分の信号が蘇り、音楽に厚みと奥行きをもたらします。これは新しい衝撃です。また、有害なラジオ波などから回路そのものを完全隔離するアクティブトランスを搭載したことも、モデル10/12と同様です。

出力段はバランスブリッジ回路構成によりコモンモードパワーサプライエラーを排除、各出力デバイスの残留ノリニアリティー成分をキ

ャンセルします。出力信号の斬新な処置方法独自のバスバーによる電力配送、ワイヤリング技術を独自に開発し、出力段におけるリニアリティーを得ることができました。

パワーステージのデバイスは1個で68W:4Ω、38W:8Ωの連続平均出力を誇り、ピーク出力は135Wという能力を持っています。加えて115dBものゲインを持っているため、ドライブ段にアンプモジュール等は不要で、シグナルパスを極端に短くすることができました。このデバイスの最も素晴らしい特徴は高調波歪み(THD)が0.03%(30W)と非常に少ないだけでなく、混変調歪み(IMD)が0.004%(60Hz,7kHz;4:1,SMPTE)と、並外れて少ない点です。

さらにこのデバイスは、高スルーレート(19V/μS)で、ゲイン帯域幅が8MHzと驚くほど広いにも関わらず、ノイズレベルが2μV(代表値)という素晴らしい性能を持っています。

1シャーシ当たり厳選した12個のパワーデバイスを使用し、感動的なまでにトランジェントに優れ、デテイル表現の優れたアンプになりました。

電源はコンベンショナルな高密度トイダルトランスと大型パワーキャップによる必要にして十分な強力電源。さらに構造的にも、性能的にも万全を期すためモデル1.1のシャーシは中央部のハードアルミプレートでアンプ回路と電源とを物理的に隔離し、パワーサプライからの電磁波などの干渉を遮断しています。もちろん材質はジェフ・ロウランド伝統の分厚い航空機グレードハードアルミの切削加工によります。電気信号以外の付帯共振音を限りなく低く追いつくことに成功しました。今までにないユニークな二階建て構造は強度の点でも非常に優れたものになり、独特のまろやかでしかもハイスピードな音質を得ることに成功しました。

その美しい形は合理的な理論に裏付けされているのみならず、アンプを所有する人の感激をも表現する異彩を放つデザインです。見識あふれる専門分野の方々がジェフ・ロウランドを高く評価するのは、傑出したパフォーマンスとそれを包み込む上質のスタイリングがあるからなのです。

モデル1.1はジェフ・ロウランドがその経験に積み重ねられた知識を結集し、さらに新技術によって磨きをかけ、完成させた比類無き高性能な音楽を聴くためのアンプとなったのです。

入力端子	アンバランス(RCA)・バランス(XLR)各1系統/リアパネルのスイッチにて切替
出力端子(スピーカー端子)	各チャンネル1系統
出力	150W×2/8Ω 280W×2/4Ω
ゲイン	26dBまたは32dB(選択可能)
消費電力	スタンバイ=30W アイドル=110W 最大=650W
外寸	44.5cm(W)×14.5cm(H)×33.5cm(D)
重量	24.5kg

1.1
MODEL

