

JEFF ROWLAND  
DESIGN GROUP



**MODEL 1**  
STEREO POWER AMPLIFIER



# ロウランドの力量を、妥協なくコンパクトに。

この小さなボディが音楽のすべてを知っている。ロウランドのモデル1。

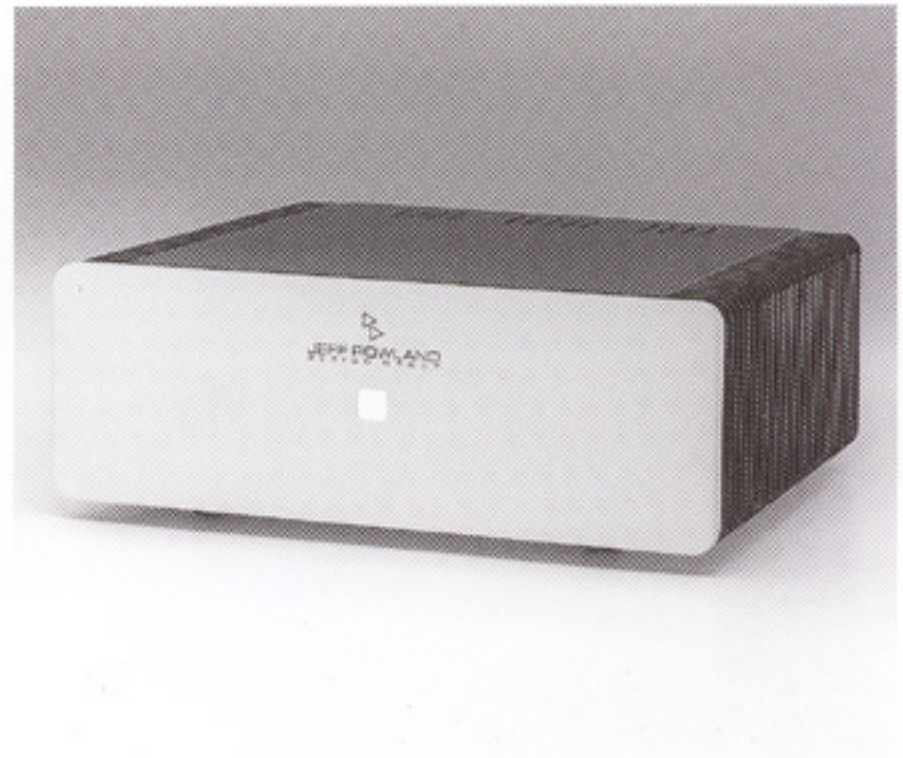
## MODEL 1 STEREO POWER AMPLIFIER

ジェフ・ロウランドの卓越したアンプ設計を、あらゆるオーディオシステムにおいて手軽に味わえるステレオパワーアンプ、それがモデル1です。モデル1は、出力60Wクラスにおいて考えうる最高の性能と構造を設計上の目標にしており、数値的な優秀性以上に、豊かな音楽性を目指しています。

### DESIGN HIGHLIGHTS

モデル1は、ディファレンシャルモード・バランスとシングルエンドの2系統入力となっており、ご使用のプリアンプに合わせて選択できます。ディファレンシャルモードは外来ノイズに強いジェフ・ロウランド独自のバランス伝送方式で、フィードバックを完全に排し、キャパシターを使用しない単一のFETゲインステージによって、90dBを上回るコモンモード・リジェクションと、圧倒的なヴォリューム感を実現します。

フロントエンドの回路は、すべて耐熱性エポキシ・カプセルにモジュール化したジェフ・ロウランド独自の設計とすることによって、温度的にも物理的にも比類ない安定性を獲得。長期にわたって信頼性を維持するとともに、回路アップデート時の交換も容易になっています。増幅回路、電源スイッチング回路は、入力と出力の直結性を重視したストレートでシンプルな構成になっています。電源部には、600VAの強大なトroidalトランスを備え、ここから、定格出力150Wの高速バイポーラー出力トランジスター24個にパワーが供給される一方、フロントエンドのレギュレーション回路には安定した高電圧が送り込まれます。電源がオフになっても、このフロントエンド回路は常にスタンバイ状態になっており、独自のバイアスコントロール回路によって、電源オン時の温度特性安定化を迅速に行なうことができます。さらに、その出力はブリッジモノ動作へ容易に切り換えることが可能で、2台使用してチャンネルあたり240W(4Ω)ものパワフルなステレオ再生にも対応します。



### ROWLAND PHILOSOPHY

こうした、贅沢ともいえる電源部の充実ぶりは、ジェフ・ロウランドの原則であるノンNFB回路を安定して動作させる上で重要な役割を果たしています。ノンNFB設計を不安定なものとするアンブデザイナーもいるようですが、電源部にオーディオ回路同様の細心さで取組み、部品を妥協なく厳選するならば、シンプルでストレートなノンNFB構成ほど優秀なデザインはないはず。ジェフ・ロウランドの信条はレス・イズ・モア。すなわち、部品数はできるだけ少なく、回路はできるだけシンプルに、という理想をすべてのモデルにおいて掲げています。音楽をあくまで音楽らしく奏でたいという彼の理想の高さは、モデル1の歪みなく澄みきった再現能力を体験するならば、容易にご理解いただけるものと思います。

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

◆ 定格出力(RMS連続)：60W(8Ω)、120W(4Ω)、215W(2Ω) ◆ 周波数帯域：0.3Hz～300kHz、-3dB ◆ スルーレート：70V/msec ◆ THD(1kHz, 8Ω)：0.025%以下(20W)、0.035%以下(150W) ◆ ダンピングファクター(8Ω)：200以上(20Hz～20kHz)、85以上(100kHz) ◆ 出力電流(20ms ec, 1kHz)：連続22A、55Aピーク(0.1Ω) ◆ ゲイン：26.4dB ◆ 入力感度：136mV(1W, 8Ω) ◆ 入力インピーダンス：100kΩ、20kΩ、3kΩ 選択可能 ◆ コモンモードリジェクション比：90dB以上(20Hz～20kHz) ◆ 消費電力：200W(アイドル) ◆ 寸法：383W×145H×380Dmm ◆ 重量：21.8kg

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

お買上げは技術信用ある当店で

## 大場商事株式会社

〒107 東京都港区南青山3-1-3 TEL.03-479-5181