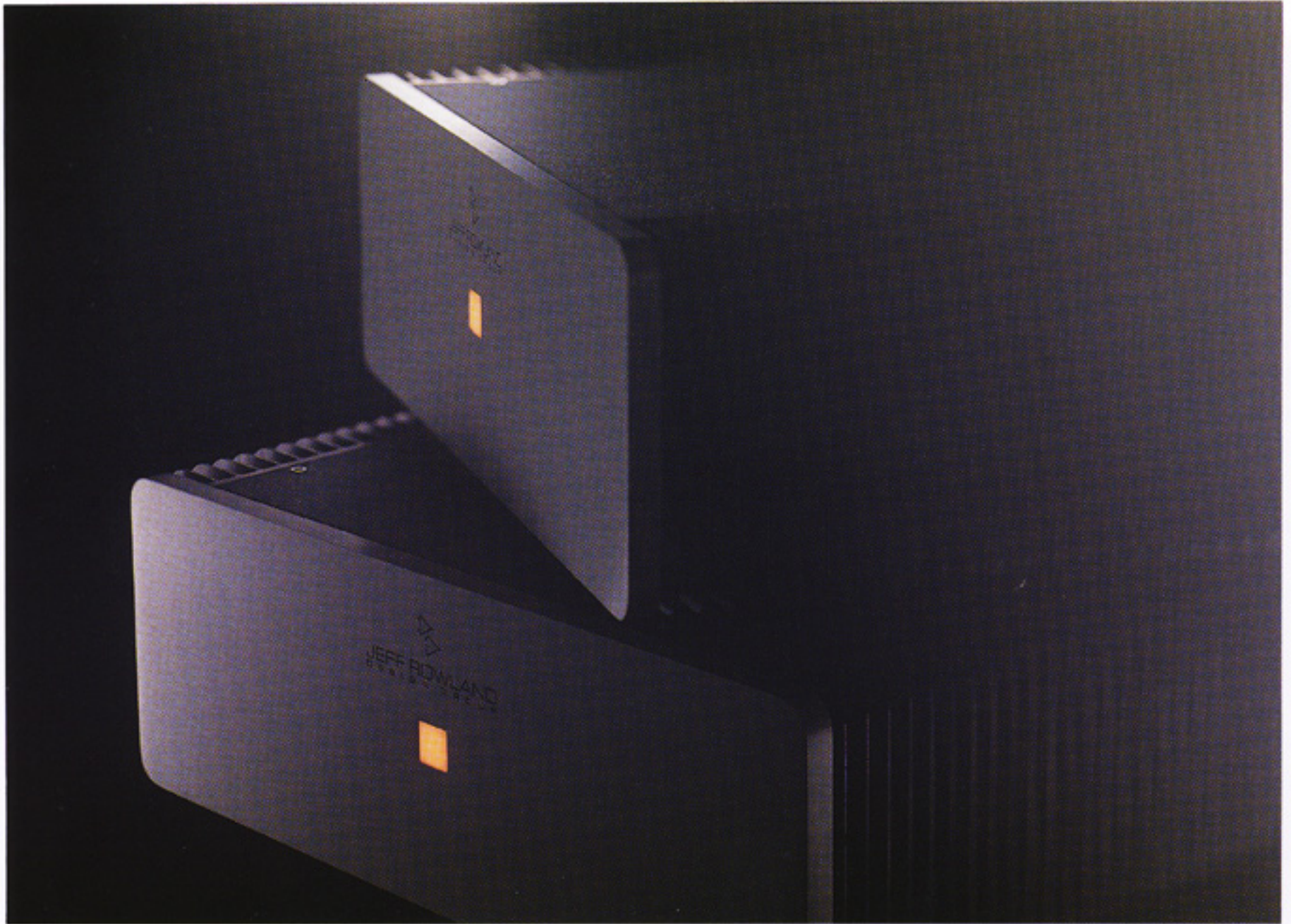


JEFF ROWLAND  
DESIGN GROUP



**MODEL 3**  
MONO POWER AMPLIFIER

# 磨きあげたコンストラクション。輝く純音。

パワフルと繊細が共存する高純度モノラル・パワーアンプ、ロウランドのモデル3。

## MODEL 3 MONO POWER AMPLIFIER

ジェフ・ロウランド・デザイン・グループのモデル3は、中規模の出力で比較的小さいコンパクトなパワーアンプを求める声に応えるべく設計された、モノラルパワーアンプ。100Wクラスにおいて、達しうるかぎり最高の音質と構造、そして美しさを実現することに開発の目標が置かれています。もちろん、ユニークな回路設計により、この目標が楽々クリアされたことは言うまでもありません。

### CONSTRUCTION DETAILS AND FEATURES

モデル3で採用したコンストラクションへの斬新なアプローチ、それは、物理的な強度を獲得するとともに、振動に起因する様々な歪みからの解放をも可能にしています。シャーシは、すべてにわたって平面性の高い6061-T6アルミニウムを機械加工/電解処理して使用、しっかりビスどめして、無骨なエッジのない流麗なデザインにまとめあげられています。電源スイッチング回路は、すべてリアパネルへ垂直にボルトで固定、ダイレクトな出力信号伝送を可能にしています。特製のカプセルに収納したトイダルトランスは700VAの強大なパワーを誇り、12個の高速バイポーラー出力トランジスターへエネルギーを供給する一方、コンスタントな高電圧をフロントエンドのレギュレーション回路に送ります。このフロントエンド回路は、パワースイッチをオフにしてもスタンバイ状態にとどまり、独自のバイアスコントロール回路によって、パワーオン時の迅速な温度特性安定化を可能にしています。また、フロントエンド回路はすべてエポキシ・カプセルにモジュール化して信頼性を確保。将来、回路のアップデートが必要になった場合でも、交換が容易な設計としました。モデル3の入力はプロユースにも耐えるバランス方式を採用しており、お手持ちのシステムの総合的な性能を格段にグレードアップすることが可能。入力インピーダンスも選択できるため、接続機器がバランスであってもシングルエンドであっても常に最適の動作を実現します。

そして何よりも、モデル3のシンプルな機能美を実感させてくれるのがその回路構成。増幅ゲイン段には全体にわたって差動FETを駆使しており、いっさいのキャパシターを排しています。また、ユニークなDCサーボによるエラー訂正回路の採用により出力信号の精度を維持し、信号間の相互干渉を排しました。もちろん、モデル3では、他のロウランド・アンプがそうであるように、精緻な回路構成によってフィードバックを適用しておらず、



みずみずしくダイナミックな入力信号のピュアリティを万全に保持することが可能です。まずは一聴してください。その、あたかもベールをはぎとったかのような澄명한音の世界に触れた瞬間、ロウランドならではの深奥な回路デザインがたどりついたレベルの高さに驚かれることでしょう。

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

◆定格出力 (RMS連続): 100W(8Ω)、200W(4Ω)、320W(2Ω) ◆周波数帯域: 0.15Hz-200kHz、-3dB ◆スルーレート: 45V/msec ◆THD(1kHz, 8Ω): 0.03%以下(20W)、0.08%以下(150W) ◆ダンピングファクター(8Ω): 120以上(20Hz-20kHz)、80以上(100kHz) ◆出力電流(20msec, 1kHz): 連続32A、80A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: 20.9kg

●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