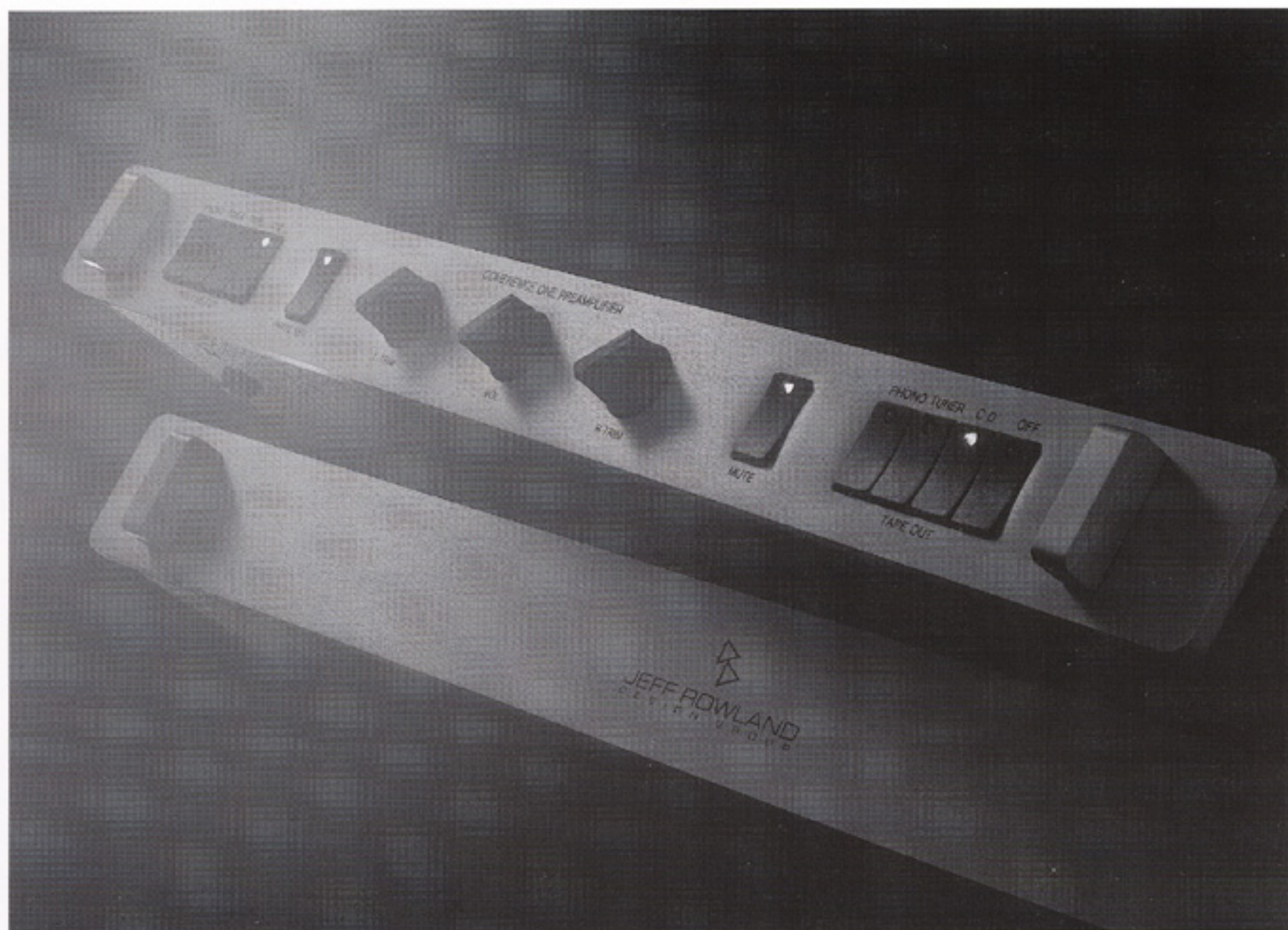




JEFF ROWLAND
DESIGN GROUP



Coherence 1

PREAMPLIFIER

ソースの純度を研ぎ澄ます。そのための選択。

微小信号を扱うからこそこまごまのレベルが要求される、ロウランドのプリアンプ、コヒレンス1シリーズII。

Coherence 1 PREAMPLIFIER

ローレベル信号をみずみずしく再現することにかけては類ない技術力を誇るロウランド・デザイン・グループの力量は、微小な信号のアンプリフィケーションという難しい使命をこなすプリアンプ、このコヒレンス1においてひとときわ明白に見てとることができます。コヒレンス1は、プリアンプ設計における高次元のスタンダード。その完成度は他の追随を許しません。



FLEXIBILITY AND FEATURES

まずはそのフロントパネル。一見して軽快な操作性と優れた機能性を感じさせるパネルデザインです。LEDをそなえたフェザータッチのモードスイッチが、CD、あらゆるカートリッジに対応するフォノ、テープ、チューナーの入力4系統をルーティングする一方、左右各チャンネル独立のトリマーが、チャンネルバランスの精度高い微調整を可能にします。テープ出力は切り換え式ですから、ソースを録音している間、別のソースを聴くことも可能。しかも、メイン出力との干渉を排除するために、録音出力をオフにすることもできます。また、フェイズ反転スイッチや出力ミュートスイッチ等、プリアンプとして必要最小限の機能はすべて備えています。リアパネルの入出力端子はすべてゴールドメッキのRCAタイプとして経年変化のないタイトなコネクションを実現する一方、メイン出力はユニークなレギュラー/インバーティング・デュアルラインアンプ設計。すなわち、使用システムに応じて完全バランス伝送を行なうことが可能になっています。さらに、微小信号を扱う各回路にハム等の純度劣化要素が影響しないよう、2ステージで電源レギュレーションを行なうパワーサプライを別ユニットに収納、同時に電源それ自体の信頼性をも確保。本体ユニットと重ねた時の統一性も考えた流麗なデザインになっています。このユニットからのDC電源は、パワーケーブルを通じてメインオーディオ基板へ送られ、フィードバックを排したディスクリット構成のレギュレーター16個が、パワーケーブルや基板におけるインダクタンス変動を抑えつつ、完璧なDC電源ディストリビューションを行ないます。

DESIGN HIGHLIGHTS

コヒレンス1では、すべての信号増幅において、高電圧・大電流のA級動作FETテクノロジーを駆使、入力と出力はすべてダイレクトカップリングとすることで、信号経路内のキャパシターによる影響を排除しました。RIAAイコライゼーションの類なき精度は、フォノセクションに適用した独自のスプリットパッシブ・ネットワークによってもたらされたものです。フォノセクションは超ローノイズ設計となっているため、たとえ低出力のMCカートリッジを使用している場合でも付加的な回路はまったく不要、使用カートリッジのタイプにかかわらず、常に一定の特性を維持します。コヒレンス1では徹底して回路のシンプル化を図ることで歪みを極限まで抑えており、入念なグランド処理と相俟って、壊れやすい倍音構造を損なうことなく立体感に富んだ音楽再生を実現します。さらに、各回路の主要なエレメントは耐熱エポキシカプセルにモジュール化して収納、基板へプラグインする独自の設計により、信頼性を確保するとともに、将来、機能のアップデートや交換を行なう場合にも万全の対応が可能です。特にローレベルのフォノステージにおける歪みの減少を意識したノンフィードバック設計、シンプルかつストレートな信号経路。コヒレンス1の見事な回路レイアウトは、みずみずしい再生能力を象徴しています。

TECHNICAL SPECIFICATIONS

◆ラインステージ・ゲイン：19dB ◆フォノステージ・ゲイン：61dB ◆入力感度 (IHF)：フォノ0.5mV、ライン50mV ◆ライン入力インピーダンス：10k Ω ◆フォノ入力インピーダンス：0-200可変、固定値47k Ω ◆RIAA精度：20Hz-50kHz \pm 0.15dB ◆周波数特性：フォノ0.15Hz-220kHz、-3dB、ライン0.06Hz-650kHz、-3dB ◆SN比 (A-WTD, 500MV基準)：フォノ76dB、ライン89dB ◆THD (2.5Vrms)：フォノ0.025%、ライン0.010% ◆最大出力レベル：フォノ10Vrms、ライン9.0Vrms ◆出力インピーダンス：300 Ω ◆寸法：483W \times 95H \times 318Dmm ◆重量：13kg

●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 TEL03-479-5181