

LUXMAN

HEADPHONE AMPLIFIER
P-750u MARK II



着実な進化を積み重ねて到達した、 ダイレクトリスニングの新基準。

2003年に発売されたP-1により、ハイエンド・ヘッドフォンアンプのジャンルを切り拓いたラックスマンから、新たな極点となるP-750u MARKIIの登場です。

P-750u MARKIIは、ヘッドフォンアンプの最高峰として高い評価を受けたフルバランス構成のP-750uをベースに、ラックスマン最新の回路技術やカスタムパーツを投入し、徹底的なブラッシュアップを施したフラグシップモデルです。ダイレクトリスニングの醍醐味を極め、お手持ちのヘッドフォンのポテンシャルを引き出し尽くす、ヘッドフォンアンプの新たな“リファレンス”P-750u MARKII。 深遠な音世界をあなたの耳元で体感してください。



歪特性を改善した独自の 増幅帰還回路ODNF-u

増幅回路の出力から歪成分のみをフィードバックすることで、初期スルーレートの速さと広帯域、低歪を特長とするラックスマン独自の高音質増幅帰還回路ODNF。P-750u MARKIIでは、副アンプの誤差検出精度を極限まで高め、歪特性を大幅に改善したODNFの最新進化バージョンODNF-u※を搭載。全帯域に渡って純度の高い伸びやかで躍動感あふれる音質を実現し、微小な音楽情報を正確に再現することで音のリアリティと豊かな音楽表現を高次元で両立しました。出力はアンバランス接続時で4W+4W(8Ω)、バランス接続時で8W+8W(16Ω)と、ハイレードなダイレクトリスニングを実現するために設計された、世界中のさまざまなヘッドフォンのインピーダンスや能率に対して余裕をもって対応するドライブ能力を備えます。

※ ODNF-uは、Only Distortion Negative Feedback-ultimate の略称です。



ODNF

増幅帰還回路ODNF-u基板

細やかで高純度の音量調節機構 電子制御アッテネーター-LECUA

部屋という音響空間を介せず両耳に直接サウンドが届くヘッドフォン再生にとって、小音量時における左右のレベル偏差や異なる音量ポジションでの音質差は、一般的なオーディオアンプ以上にシビアなシチュエーションとなります。P-750u MARKIIは、ソリッドステート(IC)方式の回路構成により大幅なコンパクト化を実現した、オリジナルの高純度電子制御アッテネーター-LECUA※を搭載。理想的なレベルコントロール機構により、左右のレベル偏差の極小化と音量ポジションによる音質変化の少ない信号減衰、高精度でスムーズな音量操作を可能にしました。また、使用するヘッドフォンのインピーダンスと能率に合わせた3段階の感度切替や、LRバランス調節機能もLECUAで一元コントロール。音量に関わるすべての機能を統括し、音質の劣化を最小限に抑えています。

※ LECUAは、Luxman Electric Controlled Ultimate Attenuator の略称です。



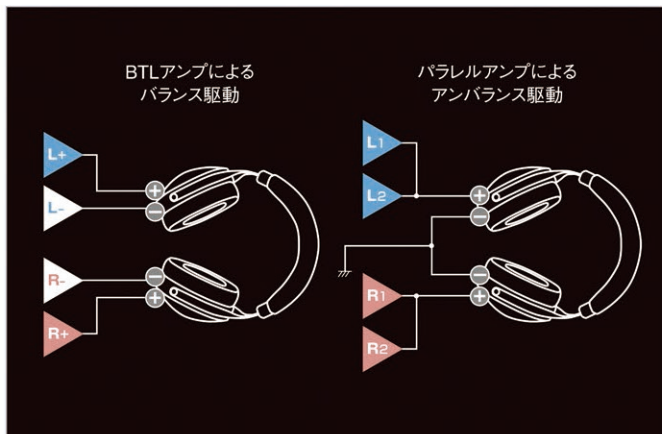
LECUA

電子制御アッテネーター-LECUA基板



フルバランス駆動と パラレル・アンバランス駆動

P-750u MARK IIは、2チャンネル・ステレオ専用のヘッドホンアンプでありながら、高音質増幅帰還回路ODNF-uを完全に同一の構成で4チャンネル搭載。音楽信号の+を独立したアンプでBTL（ブリッジ）接続したバランス出力を行うことによって、左右のセパレーション性能や定位感の向上、混変調歪の低減、電源レギュレーションの改善などを実現。バランス接続に対応したヘッドホンの能力を限界まで引き出します。また、アンバランス接続時には、4チャンネルの増幅回路を左右2つつずつ束ねたパラレル駆動を行い、出力電流の供給能力を倍に増強することで、絶対的なドライブ力の向上とともに、密度感のあるダイナミックなサウンドを獲得しました。バランス接続ならではの豊かな広がりを持つサウンドステージとパラレル・アンバランス接続による力強さと抜群の描写力。どちらのモードも最高位の出力品質を誇ります。



XLR (4ピン) バランス出力端子

■ 豊富なヘッドフォン出力端子

P-750u MARK IIのヘッドフォン出力は、φ6.3 mmの標準（アンバランス）出力端子に加え、バランス出力用としてXLR（4ピン）端子とLR独立のXLR（3ピン）端子を搭載。さまざまなヘッドホンの多彩な接続方式に対応し、前面ボタンでスムーズに切り替え可能です。



新開発のブロックコンデンサー

■ さらに強化された電源回路

P-750u MARK IIは、増幅回路に強力に安定した電流を供給するため、電源回路にカスタムメイドの最新ブロックコンデンサーを採用。大容量のOI型電源トランスと組み合わせたハイイナーシャ（高慣性）電源をさらに強化しました。



6N純度の内部配線材

■ 高純度6N内部配線の採用

P-750u MARK IIは、信号経路のさらなる低インピーダンス化を図るため、6N（純度：99.9999%）銅の内部配線材を回路の主要部に採用しました。より一層の高純度な信号伝送を追求し、細部に渡って音質を最優先した設計としました。



3段階の感度切替スイッチ

■ 接点を増やさない切替と調節

P-750u MARK IIは、メインボリュームや3段階の感度切替の他に、左右の音量バランス調節機能を装備しました。いずれも高純度電子制御アッテネーターLECUAの活用によるシンプルなシステムのため、接点を増やさず細やかに正確な切替と調節を実現しています。



新・電源ケーブルJPA-10000i

■ 最新の電源ケーブルを付属

P-750u MARK IIには、最新の標準電源ケーブルJPA-10000iが付属します。ナチュラルで伸びやかな音質が特徴のノンツイスト構造はそのままに、これまでのケーブルに比べ、導体径を太くしながら、取り回しの良さを実現するスリムタイプへ進化しました。

■ 所有する喜びを満足させる筐体デザイン

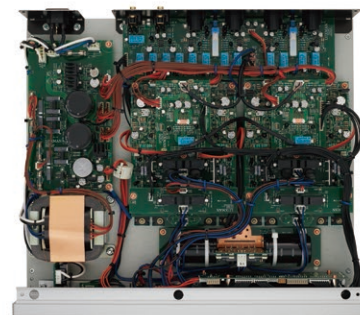
P-750u MARK IIのフロントパネルには、MARK IIを表す赤文字を刻印したシルバーの鏡面メッキ・ロゴプレートを装着。精緻なブラスターホワイトを身にまとった筐体との仕上げの違いが絶妙なコントラストを生み出し、製品の重厚感を演出します。



P-750u MARK IIとFOCALハイエンドヘッドホン・シリーズ



*位相反転スイッチを押すとINVERT(反転)となり、バランス入力端子の2番をHOT、3番をCOLDに切り替えることができます。

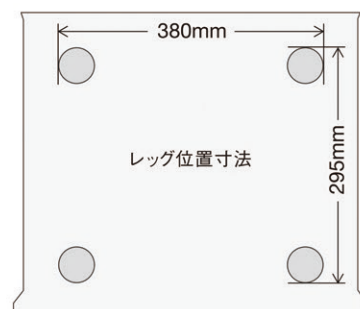


内部構成

SPECIFICATIONS

定格出力	アンバランス：4W+4W(8Ω) 2W+2W(16Ω) 1W+1W(32Ω) 53mW+53mW(600Ω) バランス：8W+8W(16Ω) 4W+4W(32Ω) 213mW+213mW(600Ω)
入力感度 / 入力インピーダンス	アンバランス：1.0V / 15kΩ バランス：2.0V / 40kΩ
周波数特性	20Hz～20kHz(+0、-0.1dB) 10Hz～170kHz(+0、-3.0dB)

全高調波歪率	アンバランス：0.003% (1kHz) バランス：0.002% (1kHz)
S/N比 (IHF-A)	アンバランス：113dB、バランス：116dB
電源電圧	AC100V (50 / 60Hz)
消費電力	42W (電気用品安全法の規定による) 27W (無信号時)
外形寸法	440(幅)×92(高さ)×400(奥行き) mm 奥行きは前面ノブ14mm、背面端子6mmを含む
質量	13.3kg (本体)、16.1kg (標準梱包)
付属品	電源ケーブル (JPA-10000i：極性マーク付)



弊社は、「正規取扱店」にてご購入いただきましたLUXMANブランド製品を末永くご愛用いただくため、無償保証期間を標準の2年に加え、製品の種類により、プラス5年、またはプラス1年延長する「プレミアム延長保証制度」を実施しています。

※ 本製品の「プレミアム延長保証」適用後の無償保証期間は7年です。

※ 「プレミアム延長保証」についての詳細は、弊社「正規取扱店」、または弊社営業部までお問い合わせください。「正規取扱店」については、弊社ホームページをご覧ください。弊社営業部までお問い合わせください。



安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

※規格および外観は予告無く変更することがあります。

※本カタログ掲載製品にはラインケーブル類は付属していません。別途お問い合わせください。



Twitter



Instagram



Facebook



YouTube

LUXMAN

ラックスマン株式会社 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-3-1
tel.045-470-6991 fax.045-470-6997 www.luxman.co.jp

