

LUXMAN

INTEGRATED AMPLIFIER

L-550A

L-550A



LUXMAN CORPORATION

純A級動作による艶のある音楽表現 インテグレートッド・アンプ L-550A



L-550Aは、最新の回路と吟味されたパーツ群を、熟成されたチューニング技術でまとめあげ、豊かな音楽再生を実現しました。増幅部には、独創のODNF回路を20W+20W(8Ω)の純A級動作方式にカスタマイズしたVer.2.2Aを採用することで、A級アンプの持つなめらかさや艶のある演奏の再現に成功しながら、バルブな音源にも速やかに追従する高い初期スルーレートを実現し、歴史に残る名演から最新のフォーマットで記録された新録音まで、様々な音楽ソースを魅力的に表現することを可能としました。



Function

- 豊富な入出力端子や、トーンコントロールなどの音質調整機能を搭載
- 高品位なアナログレコード再生に対応、本格的なフォノ専用ポジション(MM/MC)
- ダイレクトリスニングの世界を実現するヘッドフォン専用出力端子
- 2系統のスピーカーを切り替え可能なスピーカー-AB切り替えスイッチ
- 視認性に優れた大型の対数表示パワーメーターを装備
- 独立回路設計により、プリ/パワーを分離したシステムアップにも対応
- 快適な操作環境を実現するアルミ製高級リモコンを標準添付

L-550A SPECIFICATIONS

連続実効出力	20W + 20W / 8Ω 40W + 40W / 4Ω	付属装置	パワーメーター、フォン・ジャック レコーディング・セレクター スピーカー・セレクター(A、B)、モードセレクター トーンコントロール、バランス、ラインスレート サブニック、ラウドネス、フェーズ・インバーター ライン・フェーズセンサー ACアウトレット(非連動2個、計最大300W) リモートコントロール
全高調波歪率	0.006%以下(8Ω、1KHz) 0.03%以下(8Ω、20Hz~20KHz)	消費電力	190W(電気用品安全法の規定による) 190W(無信号時)、1.3W(スタンバイ時)
入力感度/ インピーダンス	PHONO(MM): 2.5mV / 47KΩ PHONO(MC): 0.3mV / 100Ω LINE: 180mV / 42KΩ BAL.LINE: 180mV / 79KΩ MAIN-IN: 450mV / 51KΩ	外形寸法	467(幅)×179(高さ)×437(奥行き)mm
出力電圧	RECORDER: 180mV、PRE-OUT: 1V	重量	22.0kg
S/N比	PHONO(MM): 91dB以上 PHONO(MC): 75dB以上 LINE: 106dB以上	付属品	リモコン
周波数特性	PHONO: 20Hz~20,000Hz(±0.5dB) LINE: 20Hz~100,000Hz(±3dB以内)		JANコード: 495813600033-2

Technology

密度の高い音楽再生を実現する 純A級動作方式

繊細で滑らかな音、そして力強く躍動的にスピーカーシステムをドライブするため、L-590Aの3パラレルブッシュプルにより実現された30WのA級動作領域を、回路の定数を保ったまま2パラレルにダウンサイズすることで高品質に20W化した新設計の増幅部を採用。波形の上側と下側を別々の出力トランジスターで増幅するB級動作と比較して、純A級動作は両方の素子が完全な波形増幅を行うためにゼロクロス歪が原理的に発生しません。L-550Aは20W+20W(8Ω負荷)、40W+40W(4Ω負荷)の純A級動作領域で品位の高い質感描写と十全なドライブ能力を獲得。インテグレートッド・アンプとして妥協なき音を磨き上げました。

革新の増幅帰還回路ODNF Ver.2.2A

音楽本来の躍動感を高次元で実現するため、ラックスマンは信号増幅と歪の関係を見直した独自の負帰還回路、ODNF(Only Distortion Negative Feedback)を開発。増幅信号をそのままフィードバックする従来型の負帰還ではなく、歪成分だけを最終段にフィードバックすることにより初期スルーレートの高さと広帯域特性を維持しています。L-550Aではドライブ能力と高密度の音楽再生を求めた最新のバージョン2.2Aを搭載しました。

高瞬発力の電源部を支える 大容量トランスを搭載

エネルギー豊かなフォルトンモから静寂をきわめるピアノシモまで、音楽のダイナミズムを根底から支えるのは、やはり充実した電源部です。特に低域のグリップ感や安定感は電源部の能力が直接的に試されるころ。L-550Aではクラスを超える540VAもの大容量電源トランスを搭載。計40,000μFの大容量カスタムブロックコンデンサーとともに、様々な音楽の表情を豊かに伝えます。

オリジナルのカスタムパーツを ふんだんに採用

ラックスマンのオーディオ製品に欠かせないオリジナルカスタムパーツの数々。抵抗やコンデンサーをはじめ、機構パーツや配線材にいたるまで、あらゆる箇所に高音質化のための細かな工夫が息づいています。回路図や機構設計図にはあらわれない、実際に耳で試聴を繰り返すことで採用の認められた多くの部品により、L-550Aの音楽性がひとまわりもふたまわりも高いグレードとなって完成度を上げています。

