

LUXMAN

INTEGRATED AMPLIFIER

L-590AII • L-550AII

L-590AII

L-550AII



LUXMAN CORPORATION

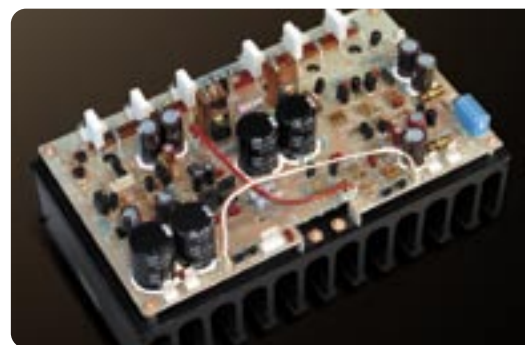
より深く、感性に響く音楽を求めて、



L-590AII 濃密な音を追い求め、ディテールにまで磨きをかけた純A級動作方式プリメインアンプの最高峰

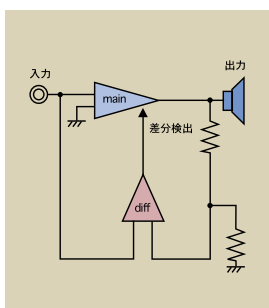
より純度の高い音—原音に忠実であることはもちろん、少しでも深く感性に響く音を求めて飽くなき探求を続けること。それは、オーディオアンプに掲げられた終わることのないテーマです。

プリメインアンプL-590AII・L-550AIIは、2005年にラックスマンの創業80周年記念モデルとして発売された純A級プリメインアンプL-590A・L-550Aを基本性能から見直し、リファインしたマークIIモデル。純A級増幅方式ならではの艶と密度感のある音はそのままに、さらなる表現力を求め、細部にわたって磨きをかけました。音楽と向き合う濃密な時間を過ごせる、ラックスマン新ラインアップの誕生です。



革新の増幅帰還回路ODNF Ver 2.2A

増幅回路の出力から歪成分だけをフィードバックすることにより、初期スルーレートの速さと超広帯域を獲得した、ラックスマン独自の負帰還回路ODNF (Only Distortion Negative Feedback)。L-590AIIでは、ファイナル段のパワートランジスタを3パレル・プッシュプル (L-550AIIではパラレル) の純A級動作方式にカスタマイズ、高いドライブバリティと高密度な音楽再生を実現したバージョン2.2Aを搭載しました。周辺回路には、長年にわたる音質チューニングで培った技術と感性をつぎ込んだ、高音質カスタムパーツ群を豊富に採用しています。



L-590AII L-550AII

NEW 高音質セレクターを採用した入力切替回路

フラグシップ・プリアンプC-1000IIに搭載されている音量切替システムLECUAのアッテネータースイッチとしても使用された、高音質セレクター・スイッチICを新規採用。入力切替回路を経由することによる音質劣化を最低限にとどめ、従来と比較して大幅にセパレーションとクロストーク性能を高めました。また、入力セレクター・ノブの周囲にはポジション・インジケーターを配置し、選択位置の視認性を高めています。

L-590AII L-550AII

高瞬発力の電源部を支える大容量トランス

瞬時の電流供給と安定感が要求される電源部には、音の厚みに定評のある大容量 (L-590AII:680VA、L-550AII:540VA) EIIコアタイプの電源トランスを搭載。カスタム仕様の10,000 μ F \times 4本のコンデンサーブロックとの組み合わせにより、音楽のダイナミズムにしなやかに追従する強力な電源ブロックを構成しています。



L-590AII L-550AII

NEW 電源の品質を高めるショットキーバリア・ダイオード

増幅回路の安定した動作に不可欠な電源整流回路には、動作ノイズが少なく、直流電圧への変換効率が高い日本インター製ショットキーバリア・ダイオードを採用。高品質な電源環境による力強い音楽表現と、よりS/N比の高まった静粛な再生空間を実現しました。

L-590AII L-550AII



高純度な信号伝送を実現するレジストレス基板

基板上の信号ラインを被覆するレジスト材を完全撤廃した、金メッキ処理基板・ビールコートPCBを増幅回路部に採用。パターンインピーダンスを低減し、レジスト被覆によるわずかな容量成分の影響をも皆無にすることで、周波数劣化の少ないピュアな信号伝送を実現しました。

L-590AII L-550AII



ビールコートPCBのイメージ

NEW カスタマイズされたオリジナルOFC配線材

内部配線材には、横巻きの各芯スパイラルラップ・シールドと、芯線を非メッキ処理したオリジナルOFCワイヤーをふんだんに使用。ワイヤーのシールド部を網状にすることによる聴感上の帯域エネルギー分布の荒れを防ぎ、素直で自然な信号伝送を実現しています。

L-590AII L-550AII



主要な電流系ラインのダイレクト接続

L-590AIIでは、わずかな接触抵抗値をも回避するため、主要な電流系接続部に圧着方式のコネクターではなくダイレクトなスクルー留め接続を採用。伝送経路全体のインピーダンス低減を図り、瞬時に訪れる音楽のアタックとダイナミズムを損なわない方策をとっています。

L-590AII L-550AII



磨き上げた純A級の豊潤な音。

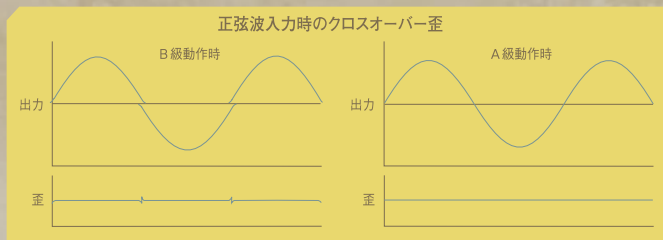


L-550AII

純A級動作領域は、充実の20W+20Wを獲得
艶のある音楽表現を受け継いだ、高性能なベーシックモデル

密度の高い音楽再生を実現する純A級動作方式

繊細で滑らかに、そして力強くスピーカーをドライブするため、L-590AII・L-550AIIでは出力段に純A級動作の増幅回路を用意しました。波形の上側と下側を別々のトランジスターで増幅するB級動作と比較して、純A級では両方の素子が完全な波形増幅を行なうためにクロスオーバー歪みが発生しません。その代償として発熱の増加や電力消費が挙げられますが、純A級ならではの高音質なサウンドは何ものにも代え難い魅力です。L-590AIIでは30W+30W(8Ω負荷)、L-550AIIでは20W+20W(8Ω負荷)の純A級動作領域で、高品位な質感描写と十全なドライブ能力を獲得。ラックスマンの高級プリメインアンプとして妥協なき音を磨き上げました。



ハイグレードなアウトパーツの惜しみない投入

L-590AIIでは、製品のクオリティ全体に影響を与えるAC電源コネクタに、非磁性ニッケル処理と金メッキを施したハイグレードな無垢の真鍮端子を装着。電源ケーブルを確実に保持する強度も万全です。さらに筐体には、すり鉢状の制振ボトムボードとグラデーション鋳鉄製のインシュレーター・レッグを採用。アンプの重量を支え、不要な振動を徹底排除しながら、音楽に必要な響きの成分を積極的に活用しています。

フォノ専用入力／ヘッドフォン出力端子の装備

お手持ちのレコードドライブを最新のクオリティで再生できる、MCカートリッジ対応の本格的なフォノアンプ回路を搭載。レコードの反りなどで生じる有害な超低域をカットするサブソニックフィルターも便利です。また、高性能なヘッドフォンを接続することで、贅沢なダイレクト・リスニングを楽しめるヘッドフォン出力端子も装備しています。

視認性と高級感が際立つ針式パワーメーター

ラックスマンのプリメイン・シリーズの顔ともいえる針式パワーメーター。L-590AII・L-550AIIでは音楽の躍動感と針の動きが視覚的にマッチする対数圧縮方式のメーターを採用しました。ブランドロゴとともに淡く照らし出すイルミネーションが、さりげない高級感を演出します。

NEW プリーパワー間接続用ショートケーブル

リアパネルには、L-590AIIのために新規開発された、内部配線材と同様の各芯スパイラルラップ・シールドを平行配線した特製ショートケーブルを装着(L-550AIIではショートピン)。着脱によりプリ部とパワー部の機能を独立して活用できるため、将来他のパワーアンプやプリアンプと組み合わせた高品位なセパレートシステムにグレードアップすることも可能です。



L-590AII専用ショートケーブル

2系統の切替が可能な大型スピーカーターミナル

スピーカー出力は2系統の切替機能付きで、2組のスピーカーを使い分けることはもちろん、A+B機能を使ったバイワイヤリング接続も可能。L-590AIIでは、フラグシップ・プリメインアンプL-509uにも採用の、バナナプラグやYラグ端子付き極太ケーブルにも対応する大型タイプの端子を装着しています。



大型スピーカーターミナル(L590AII)

シーリングパネルの採用でシンプルなフロントフェイスを実現

L-590AIIでは、頻繁に操作することのないスイッチ類を、シーリングパネル内に格納して外観をシンプルにまとめました。パネルを閉じた状態では入力切替と音量調節のみという簡潔さにより、音楽鑑賞だけに集中できるデザインを追求しています。

快適な操作環境を実現する高級リモコン

電源のオン/オフを含む主要な機能をコントロールできるアルミ製高級リモコンを付属。リスニングポジションのまま、音楽を楽しむ時間を快適に過ごしていただけるよう配慮しています。

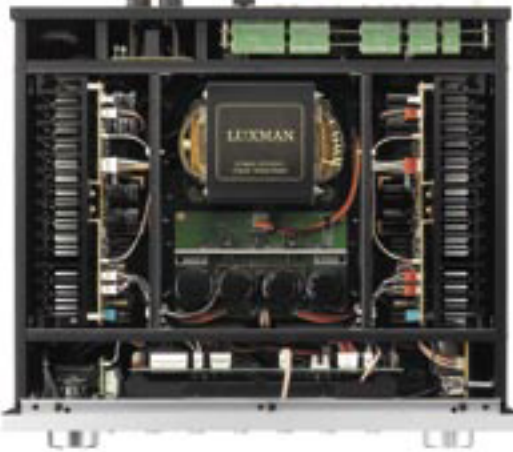


L-590AIIシーリングパネル・オープン時

L-590AII



L-550AII



SPECIFICATIONS	L-590AII	L-550AII
連続実効出力	30W + 30W / 8Ω, 60W + 60W / 4Ω	20W + 20W / 8Ω, 40W + 40W / 4Ω
入力	ライン4系統、フォノ1系統 (MM / MC切替)、バランス・ライン2系統	
録音入出力	ライン2系統	
プリアンプ入力	各1系統 (ショートケーブル接続)	各1系統 (ショートピン接続)
スピーカー出力	A, B2系統 (大型タイプ端子)	A, B2系統
増幅回路	ODNF2.2A	
出力構成	バイポーラ・3パラレルPP	バイポーラ・パラレルPP
電源トランス	高密度E型680VA	高密度E型540VA
高音質セレクター・スイッチIC	○	○
オリジナルOFCワイヤー	○	○
高速ショットキーバリア・ダイオード	○	○
ビークコート・レジストレスPCB	○	—
ニッケリン処理ACインレット	○	—
グラデーション銅製レグ	○	—
シーリングパネル	○	—
アルミタイプ高級リモコン	○	○
全高調波歪率	0.005%以下 (8Ω, 1KHz)	0.006%以下 (8Ω, 1KHz)
	0.03%以下 (8Ω, 20Hz~20KHz)	0.03%以下 (8Ω, 20Hz~20KHz)
入力感度 / 入力インピーダンス	PHONO (MM) : 2.5mV / 47KΩ, PHONO (MC) : 0.3mV / 100Ω	
	LINE : 180mV / 42KΩ, BAL.LINE : 180mV / 79KΩ	
出力電圧	RECORDER : 180mV, PRE-OUT : 1V	
	PHONO (MM) : 91dB以上, PHONO (MC) : 75dB以上	
S/N比 (IHF-A)	LINE : 107dB以上	
	LINE : 106dB以上	
周波数特性	PHONO (MM) : 20Hz~20,000Hz (±0.5dB)	
	LINE : 20Hz~100,000Hz (±3dB)	
ダンピングファクター	220	140
トーンコントロール最大変化量	BASS ±10dB at 100Hz, TREBLE ±10dB at 10KHz	
ラウドネスコントロール	+7dB (±1dB) at 100Hz, +5dB (±1dB) at 10KHz	
付属装置	[フロントパネル部] パワーメーター、ヘッドフォンジャック、フォノ/MC、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、ラインストレート、サブソニック、ラウドネス [リアパネル部] フェーズ・インバータ、ライン・フェーズセンサー、ACアクトレフト (非連続: 2個 計最大300W)	
電源電圧	AC100V (50Hz / 60Hz)	
消費電力	280W (電気用品安全法による規定) 280W (無信号時)、1.2W (スタンバイ時)	190W (電気用品安全法による規定) 190W (無信号時)、1.2W (スタンバイ時)
外形寸法	467 (幅) × 178 (高さ) × 434 (奥行き) mm	467 (幅) × 179 (高さ) × 437 (奥行き) mm
重量	26.5kg	22.0kg
付属品	リモコン、電源ケーブル (JPA-10000)	
	JANコード: 495813600035-6	JANコード: 495813600036-3

※規格および外観は予告なく変更することがあります。

L-590AII



L-550AII



こころ惹かれる「感動の音」のため、すべてを注ぎ込んだオーディオファイル仕様のユニバーサルプレーヤー

成熟期を迎えたユニバーサルプレーヤーに求められたのは、こころ惹かれる「感動の音」でした。DU-7i・DU-50は、ラックスマン伝統の高音質化ノウハウと、独自の新技术を惜しみなく投入したユニバーサル・オーディオプレーヤー。オーディオファイルに高く評価されている「フルエンシーDAC」を搭載し、単体CDプレーヤーを越える贅沢な音楽再生環境を実現しています。

DU-7i



JANコード: 495813601033-1

DU-50



JANコード: 495813601036-2