



進化と洗練のインテグレーション。 革新のZシリーズ始動。

ラックスマンが送り出す、プリメインアンプの新世代Zシリーズ。

その幕開けを飾るファーストモデルがL-507Zです。

ラックスマンの未来を担う、新開発の増幅帰還エンジン"LIFES"を搭載。

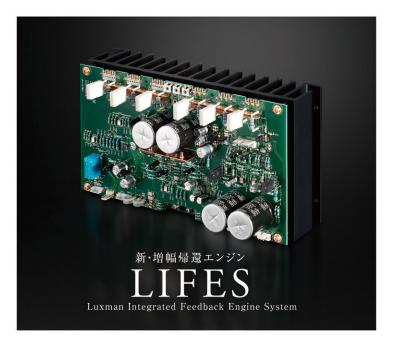
クラスを大きく越える、音楽性の飛躍的発展をもたらしました。

進化したテクノロジーと洗練された機能を融合したL-507Z。

革新的な一体型アンプZシリーズが、いま始動します。



音楽に生命を吹き込む増幅帰還エンジン LIFES Version 1.0



ラックスマンは、2025年に迎える創業100周年を見据え、1999年以来、長 らくアンプ製品の音質を支え続けてきた増幅回路ODNF※を刷新し、さらに リアルで瑞々しく豊かな音楽性と圧倒的なオーディオ性能を獲得した新しい 増幅回路方式LIFES※を完成しました。LIFESは、入力された音楽信号を 主アンプにフィードバックせずに優れた静特性を実現し、無帰還回路のよう な自然な音質の得られる画期的な増幅回路ODNFの技術的思想をベース に、バージョンアップを重ねて大型化した回路をゼロベースで見直し、徹底 的なシミュレーションにより理想的な増幅回路を新設計。試聴を繰り返して 厳しく吟味、選定されたパーツを組み合わせることで、ラックスマンの次世代 コンポーネントに採用するにふさわしい性能と音質を極めました。LIFES Version 1.0では、回路全体をシンプルに再構築することで、性能を改善しな がら素子のパラレル数削減にも成功。増幅時の歪を半分以下に低減しまし た。出力段は3段ダーリントン3パラレル・プッシュプル構成を採用し、AB級 110W+110W(8 Ω)、220W+220W(4 Ω)の完全なパワーリニアリティ性 能を獲得。セパレート型パワーアンプに匹敵する大出力によって、エネルギー 感あふれる自然で伸びやかなサウンドを実現し、あらゆる特性のスピーカーシ ステムを力強くドライブします。

※ODNFはOnly Distortion Negative Feedbackの略称です。※LIFESはLuxman Integrated Feedback Engine Systemの略称です。

シリーズのアイデンティティを主張する筐体デザイン

大型針式メーターと7セグLED

ラックスマンの半導体プリメインアンプのデザインシンボルでもある針式メーター。L-507Zには、視認性に優れた白色LED照明付き・高応答特性の大型メーターユニットを搭載。音楽のダイナミズムと針の動きがシクロするディスプレイを採用しました。さらに左右メーターの中心には、リスニングボジションからも現在の自量を確認できる、アッテネート量表示用7セグメントLEDを新設。リモコンの操作によってメーター照明と7セグメントLEDのそれぞれを点灯・消灯可能です。



アルミ・ヘアラインのトップパネル

現在のラックスマン製品のブランドカラーである上質なブラスターホワイト仕上げの極厚フロントパネルに、精緻なアルミ・ヘアライン仕上げのトップパネルを組み合わせたスクエアな筐体フォルムは、プリメインアンプの上位グレードにだけ採用されンを登け継いでいます。また、上部のな対したがより、アルミパネルで構成された筐体全体の放熱作用との大通気性を確保し、アルミパネルで構成相乗効果によって、製品の安定動作を実現しています。



新たな高音質化技術と利便性を高める新装備



新LECUA1000

ボリュームには、音質劣化が少なくスムーズな音量調節を実現する、88ステップのアンプ回路一体型・電子制御アッテネーター新LECUA1000を採用。プリアンプ回路の出力には、次段を強力にドライブする上級機仕様のディスクリート・バッファー回路を搭載しました。

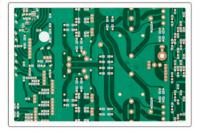


ハイイナーシャ電源回路

音楽の起伏に応じた瞬時の電流供給と電圧の安定性が要求される電源部には、高レギュレーションのEI型カスタム電源トランスと新開発の大容量ブロックコンデンサー(10,000μF×8本)を組み合わせた、ラックスマン伝統のハイイナーシャ(高慣性)電源を構築しました。

こだわりの独自技術

L-507Zには、滑らかな信号伝送を実現するラウンド配線パターン、信号の流れを合理的かつ最短経路で結ぶビーライン・コンストラクション、そしてシャーシ電流によるアース・インピーダンスの上昇を抑えるループレスシャーシ構造など、こだわりの独自技術を採用しました。



様々な機能切り替え・調節

高品位なアナログ再生をサポートする、新開発のMM/MC対応フォノアンプ回路を内蔵。音質調節に便利なトーンコントロールやラウドネス、LRバランス調節、プリとパワーを分離するセパレート機能、さらに、本体にミュートボタンを新設。豊富な機能をワンボディに集約しました。



グラウンド分離接続の新HP端子

ヘッドフォン出力には、φ6.3mmの標準端子に加え、新たにLRセパレーションや定位感が向上するグラウンド配線左右独立(アンバランス・アンプによるグラウンド分離接続)のφ4.4mm端子を増設しました。対応するヘッドフォンにより、さらに立体的なサウンドがお楽しみいただけます。



高性能の入出力端子

LINE-1入力には、銅と同等の導電率と真鍮の硬度を併せ持つ、高性能力ッパーアロイ製RCA端子を20mmピッチ(LINE-2~4は18mmピッチ)で装着。 ソラグやバナナ端子にも対応したスピーカー出力は2系統を装備し、バイワイヤリング接続も可能としました。



損失なく伝えるため、大型のスピーカーリレーをパラレル接続して搭載。スピーカー端子への配線も、自然な信号伝送を実現する独自仕様のOFCワイヤーでダイレクト接続することで、ダンピングファクターを向上しました。



グラデーション鋳鉄レッグ

L-507Zの重量を支える脚部には、中心部から周辺に向け金属組織が徐々に小さくなる特性により、共振が起こりにくく微小レベルのデリケートな音楽信号を不要な振動から守る、フラグシップモデルと共通のグラデーション鋳鉄製大型レッグを装着しました。



音質重視のACインレット

接触抵抗を低減する金メッキ仕上げのケーブル着脱式ACインレットは、従来モデルと装着の方向を天地反転させ、端子のすべてでケーブルの重量をサポートする構造に改良。電源ケーブルのグラつきを抑え、コネクタ部の安定的な保持を実現します。



付属リモコンと新・電源ケーブル

ラックスマン製の主要なCDプレーヤーの操作も可能なアルミ製高級リモコンと、従来付属していたJPA-10000より 導体径を増大した上で取り回しの良い スリムタイプへと進化した、ノンツイスト構造の新たなリファレンス電源ケーブル JPA-10000iを採用しました。







内部構成



トリガー入出力端子 市販の3.5mmミニプラ グ・モノラルケーブルを 使い、対応する機器同 十を接続すると電源の ON/OFFを連動するこ とができます。

コントロール入出力端子 市販の3.5mmミニプラ グ・モノラルケーブルを 使い、対応するラックス マン製品と接続すると リモコン操作の連動が できます。



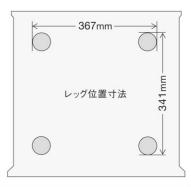
リモコン (RA-17A)

SPECIFICATIONS

定格出力	110W+110W(90)
上恰山 刀	220W+220W (4Ω)	
入力感度 /入力インピーダンス		: 2.5mV / 47kΩ
		: 0.3mV / 100Ω
	LINE	: 180mV / 47kΩ
	BAL.LINE	: 180mV / 79kΩ
	MAIN-IN	: 1.05V / 47kΩ
出力電圧	PRE OUT	: 1V
周波数特性	PHONO	: 20Hz~20kHz(±0.5dB以内)
	LINE	: 20Hz~100kHz(-3.0dB以内)
全高調波歪率	0.007%以下(8Ω、1kHz)	
	0.03%以下(8)	Ω, 20Hz~20kHz)
S/N比(IHF-A)	PHONO(MM)	: 91dB以上
	PHONO (MC)	: 75dB以上
	LINE	: 105dB以上
音量調節	新LECUA1000	
增幅回路	LIFES 1.0	
出力構成	バイポーラ・3パラレルプッシュプル	

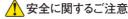
※メーター照明、モノラル、サブソニック、ラウドネスは付属のリモコンで切り替えることができます。

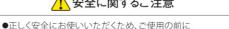
電源トランス	EI型560VA	
ダンピングファクター	300(EIAJ電流注入法による)	
トーンコントロール最大変化量	BASS : ±8dB at 100Hz TREBLE : ±8dB at 10kHz	
電源電圧	AC100V(50 / 60Hz)	
消費電力	300W(電気用品安全法の規定による) 86W(無信号時) 0.4W(スタンバイ時)	
外形寸法	440(幅)×178(高さ)×454(奥行き)mm 奥行きは前面ノブ20mm、背面端子27mmを含む	
質量	25.4kg(本体)、29.4kg(標準梱包)	
付属品	リモコン(RA-17A) 電源ケーブル(JPA-10000i:極性マーク付)	
スピーカ端子 対応Yラグ端子寸法	a部分幅:15mm以下 b部分幅:8mm以上	
	a **Yラグ端子の形状によっては 装着できない場合があります。	



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。

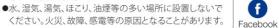
- ※ 本製品の「プレミアム延長保証」適用後の無償保証期間は7年です
- ※「プレミアム延長保証」についての詳細は、弊社「正規取扱店」、または弊社営業部までお問い合わせください。「正規取扱店」については、弊社ホームページをご覧いただくか、弊社営業部までお問い合わせください。













※規格および外観は予告無く変更することがあります。

必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※本カタログ掲載製品にはラインケーブル類は付属しておりません。別途お買い求めください。

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

