

LUXMAN

VACUUM TUBE CONTROL AMPLIFIER
CL-38uC

VACUUM TUBE STEREO POWER AMPLIFIER
MQ-88uC



真 空 に 宿 る、 受 け 継 が れ た 伝 統 と 進 化 す る 技 術 ー。

音声信号の増幅素子として、トラディショナルでマチュアな真空管。

この真空管を用いたオーディオアンプの可能性を長きに渡り追求し、

途絶えることなく真空管アンプを作り続けてきたラックスマンの、

新たな真空管アンプがCL-38uCとMQ-88uCです。

オーディオ創世記を想起させるアピアランスに、

現代の真空管アンプにおけるリファレンスとしての性能と

音質を実現し、好評を博したCL-38u/MQ-88u。

両機をベースに最新の技術とノウハウを注ぎ込み、

さらなる魅力を携え圧倒的な完成度に仕立て進化したカスタムモデル、

CL-38uC/MQ-88uCが真空管セパレートアンプを代表するモデルとしてこれからも永く光を放ちます。

ラックスマンと真空管製品の歴史

1925年創業のラックスマンは、1961年発売の真空管プリアンプSQ-5Aから現在にいたるまで絶え間無く、真空管アンプを作り続けてきました。その中には「銘機」と高く評価されるモデルや、発売から数十年間経た今でも現役機としてご愛用いただいている個体も数多くあります。このラックスマンの真空管アンプ製造の歴史と伝統に培われた叡智、そしてノウハウを結集したのがCL-38uCとMQ-88uCです。



CL-35



MQ-60

真空管全盛期の復刻デザイン

CL-38uCとMQ-88uCは最新の技術・設計による真空管アンプですが、真空管全盛期のモデルを普遍的に解釈した外装デザインです（CL-38uCは1970年発表のCL-35を、MQ-88uCは1969年発表のMQ-60をイメージしています）。クラシカルな意匠の外観に、「用の美」も追求したノブとレバースイッチによる使い勝手の良さや、内部配線の短縮化による高音質化を達成。ノスタルジーあふれる伝統的なデザインと、現代的な高性能を同時にお楽しみいただけます。

ハイエンドの証、こだわりの高音質パーツ

真空管アンプはシンプルな回路構成ゆえに、個々のパーツのクオリティが音質に大きく影響します。CL-38uCとMQ-88uCはトランスやブロックコンデンサーなどに、ラックスマン独自の高音質パーツをふんだんに採用しています。さらにカスタム化に伴い、カップリングコンデンサーにニチコン製高耐圧メタライズド・ポリプロピレン・フィルムコンデンサーを採用し、さらに伸びやかで自然な音色を実現しました。



長寿命と高信頼性、安心の長期サポート

CL-38uCとMQ-88uCは、製品の組み立て完成後48時間のエージング過程を経て最終性能確認を実施しています。装着する真空管すべてを、品質に定評あるJJ（スロバキア）製に統一。回路の動作安定性がさらに向上しました。真空管の動作電圧や放熱構造に余裕を持たせた長寿命設計。発売から数十年を越える製品をメンテナンスし続ける万全のサポート体制に加え、プレミアム延長保証制度の適用により無償保証期間を3年間に延長（真空管部品は1年）。長期に渡り安心してご使用いただけます。



さらなる高みへ到達した真空管パワーアンプ。

MQ-88uCは、往年のデザインに気品あるダークブラウンのカラーを身にまとい、モダンクラシカルな佇まいを実現しました。

真空管ならではのクリアかつウォームな音質とコンポーネントとしてのクオリティに磨きをかけ、

新たな装備を加えたカスタム化を施し、さらに魅力を増した真空管パワーアンプです。

JJ製KT88による出力段

MQ-88uCの出力管には、力強く厚みのある音色に定評あるJJ（スロバキア）製のKT88を選択。3極管接続とし、真空管の長寿命化と真空管アンプらしい伸びやかで透明度の高い音色を得ています。初段はパラレル接続、ドライバー段には、実績のあるムラード回路を搭載。最終段には、ムラード回路と相性が良いブッシュプル構成を採用し、25W+25W（4・8・16Ω）のパワーと低歪増幅を実現しました。



4・8・16Ωの独立スピーカー端子

MQ-88uCでは、スピーカー本来のポテンシャルを発揮させるため、スピーカーとのマッチングにおいて有効な、4・8・16Ωの独立したスピーカー端子を新たに装備。歪の少なくパワー感あふれる音楽再生を実現しました。またMQ-88uCは、信号がボリュームをバイパスするダイレクト入力モードと、CDプレーヤーなどのソース機器との直結接続も可能なバリエブル（音量調節可能）入力モードを搭載しました。



OY15型出力トランスと電源部

真空管アンプにおいて、音質や性能を決定付ける重要な役割を担う出力トランス。ラックスマンでは、往年の銘機に搭載されてきたアルミ・ダイキャストケース入りOY15型出力トランスをオリジナル形状で再設計して復刻。また、粘り強い音質が特徴のEI型トランスとブロックコンデンサーを組み合わせたハイイナーシャ（高慣性）構成の電源部が、優れたドライブバビリティを達成しました。



上質なダークブラウンの新外装色

MQ-88uCは、ベースカラーを前モデルMQ-88uのブラックから、木箱との親和性が高く機器の外観を魅力的に彩るダークブラウンカラーに変更。シルバーのヘアライン仕上げを施したアルミ製トップパネル、マットブラック塗装のアルミ・ダイキャスト製電源トランスケースと調和して、上質で美しい佇まいを演出しています。



カスタムで魅力深まる真空管コントロールアンプ。

CL-38uCは、高音質設計の全段SRPP回路、

左右／2段階ゲイン毎独立のMCトランスを搭載した本格的なフォノイコライザー、

充実した音質調整が可能なトーンコントロール機能はそのままに、

一段と磨きをかけた外装デザインやバランス入力の新設など装備も一新した、新世代の真空管コントロールアンプです。

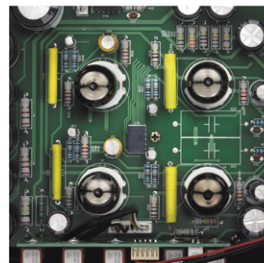
伝統の木箱ケースをまとう標準サイズの筐体

38シリーズの伝統とも伝える口(ろ)の字型木箱ケースはそのままに、現在のラックスマンの標準サイズである横幅440mmへと拡張し、デザインを一新。フロントにはMCカートリッジゲイン調節レバースイッチを増設しました。また内部シャーシには、全方位シールドの金属筐体を採用。漏洩磁束の防止のためにトロイダル電源トランスとチョークトランスを一体型シールドケースで覆い、万全のノイズ対策を行っております。



全段SRPP回路の贅沢な構成

CL-38uCは、フォノイコライザー部、トーンコントロール部、フラットアンプ部の全てにSRPP(Shunt Regulated Push Pull)構成を採用。SRPPは低インピーダンス出力(出力インピーダンスは300Ω)や低歪化、真空管の長寿命化など多くのメリットを持つ回路です。真空管を多く搭載できる専用筐体のプリアンプだけに許された豪華な構成が、明瞭で正確な音楽表現と音楽ファンを惹きつける魅力的な音質の両立を可能にしました。



バランス入力の新設と多彩な各種機能

CL-38uCは、専用トランスを介するバランス入力端子を新設し拡張性を向上。そしてLR／2段階ゲイン独立(合計4基)のMCカートリッジ用昇圧トランスを搭載したMM／MC対応のフォノイコライザーアンプ回路を内蔵。ローカット・スイッチやモノラル・スイッチも装備し、本格的なアナログ再生をお愉しみいただけます。また、BASSとTREBLEのトーンコントロールは、各3段階切替式のターンオーバー周波数によりお好みの音質に調節可能です。



専用リモコンと電源ケーブル

CL-38uCには、小型でシンプルなアルミ製リモコンが付属しています。リスニングポジションにいながらにして滑らかな音量操作(音量アップ／ダウン／ミュート)を行うことができます。また電源ケーブルはJPA-10000が付属。ノンツイスト構造を採用し、聴感上の周波数のうねりを排除。ナチュラルで伸びやかな音質が得られるラックスマンのリファレンスモデルです。



※出荷時にはボンネットが装着されています。

VACUUM TUBE STEREO POWER AMPLIFIER

MQ-88uC



VACUUM TUBE CONTROL AMPLIFIER

CL-38uC

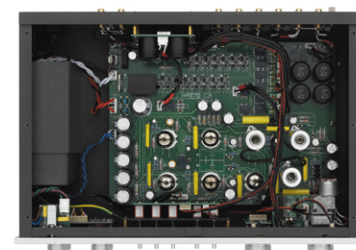
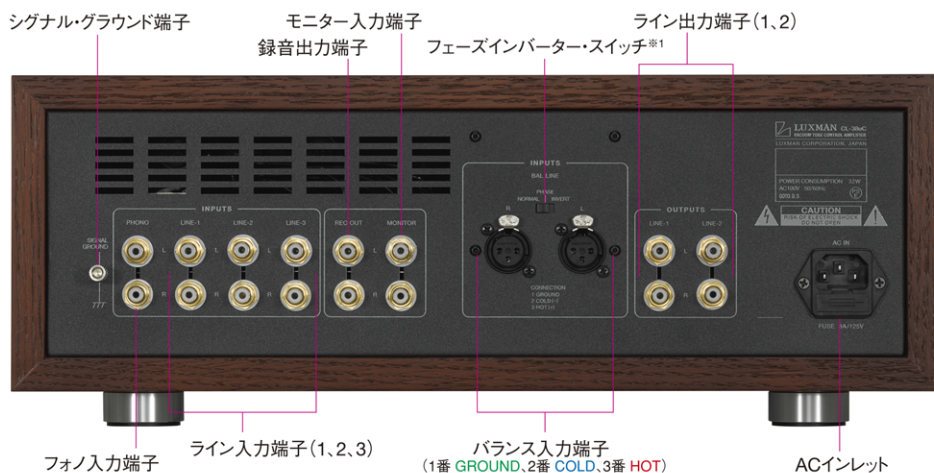


VACUUM TUBE STEREO POWER AMPLIFIER

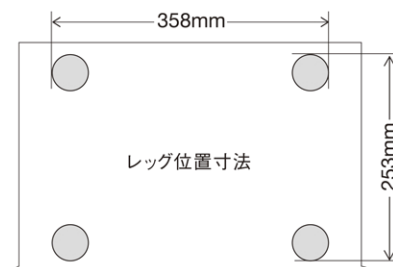
MQ-88uC

CL-38uC VACUUM TUBE CONTROL AMPLIFIER

JANコード: 495813600235-0



内部構成



SPECIFICATIONS

入力感度 / 入力インピーダンス	PHONO (MM) : 2.0mV / 47kΩ PHONO (MC high) : 0.3mV / 100Ω PHONO (MC low) : 0.08mV / 30Ω LINE : 190mV / 50kΩ BAL.LINE : 190mV / 20kΩ※2
出力 / 出力インピーダンス	定格1V / 300Ω
周波数特性	PHONO : 20Hz~20kHz (±0.5dB) LINE / BAL.LINE : 10Hz~70kHz (-3.0dB以内)
全高調波歪率	0.006%以下 (1kHz), 0.06%以下 (20Hz~20kHz)
S/N比 (IHF-A)	PHONO (MM) : 68dB以上 PHONO (MC high) : 63dB以上 PHONO (MC low) : 60dB以上 LINE / BAL.LINE : 100dB以上

トーンコントロール	±8dB, ターンオーバー周波数切替式 BASS : 150 / 300 / 600Hz, TREBLE : 1.5k / 3k / 6kHz
ローカット	30Hz (-6dB / oct.)
回路方式	SRPP方式
使用真空管	ECC83S×3本, ECC82×5本
電源電圧	AC100V (50 / 60Hz)
消費電力	32W (電気用品安全法の規定による)
外形寸法	440 (幅) × 169 (高さ) × 307 (奥行き) mm 奥行きは前面ノブ19mm、背面端子12mmを含む
重量	13.3kg (本体), 16.5kg (標準梱包)
付属品	リモコン (RA-19) 電源ケーブル (JPA-10000 : 極性マーク付)

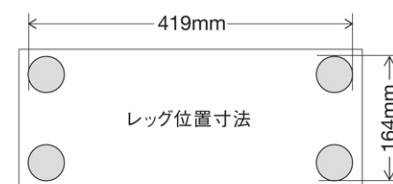
本製品の木製ケースには天然木による材料を使用しているため、色や柄は自然のものであり、個々に若干の差異があります。仕上げには厳しい品質基準で管理を実施していますので安心してご使用ください。

MQ-88uC VACUUM TUBE STEREO POWER AMPLIFIER

JANコード: 495813600342-5



内部構成



SPECIFICATIONS

定格出力	25W+25W (4Ω, 8Ω, 16Ω)
入力感度	890mV / 25W
入力インピーダンス	32kΩ
周波数特性	20Hz~20kHz (+0, -0.2dB) 10Hz~100kHz (-3.0dB以内)
全高調波歪率	0.1% (1kHz / 1W) 0.5% (20Hz~20kHz / 1W)
S/N比 (IHF-A)	105dB
回路方式	ドライバー : ムラード回路、出力 : 3極管接続
使用真空管	ECC83S×2本, ECC82×2本, KT88×4本

電源電圧	AC100V (50 / 60Hz)
消費電力	150W (電気用品安全法の規定による) 140W (無信号時)
外形寸法	440 (幅) × 184 (高さ) × 230 (奥行き) mm 奥行きは前面ノブ17mm、背面端子28mmを含む
重量	16.1kg (本体), 18.8kg (標準梱包)
付属品	電源ケーブル (JPA-10000 : 極性マーク付)
スピーカー端子	a部分幅 : 14.5mm以下 b部分幅 : 7.5mm以上
対応Yラグ端子寸法	※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。

※安全のため、ボンネットは装着したまご使用ください。

※1 フェーズインバーター・スイッチをINVERTの位置にスライドすることで、バランス入力端子の2番をHOT、3番をCOLDに切り替えられます。

※2 本機はトランスを使用したバランス入力方式を採用しています。バランス入力時の最大入力レベルは2.5Vとなっていますので、より大きな出力レベルの機器を接続した場合、音声信号が歪んでしまうことがありますのでご注意ください。
ラックスマン製品 (CDプレーヤー等) の場合は問題ありません。詳しくはご使用になる機器の取扱説明書等をご覧ください。

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3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おりません。別途お買い求め下さい。

Twitter
@luxman_japan

facebook
luxman.japan

Instagram
luxman.japan

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