

LUXMAN

VACUUM TUBE CONTROL AMPLIFIER

CL-38u

VACUUM TUBE STEREO POWER AMPLIFIER

MQ-88u



音楽を愛する精神に灯をともし—。

私たちには音楽を愛する精神がある。愛するからこそ、オーディオにはこだわりたい—。

そんなとき、真空管アンプは私たちの心を強く揺り動かす。

それは“真空管”というパーツがもつ歴史的な正統性とロマンティシズムに心がときめき、

伝統的な回路を高度に凝縮させた匠の技に心惹かれるからではないか。

プリアンプCL-38uと、パワーアンプMQ-88uは、

ラックスマンの長きにわたる伝統と最新の技術を結集した真空管セパレートアンプである。

その引き締まったサイズの筐体には、真空管アンプ作りの英知と、音楽に対する深い愛情が込められている。

艶と暖かみのある音色と、現代の回路技術に裏打ちされた表現力は、

われわれリスナーの精神を刺激してやまない。

CL-38uとMQ-88uで音楽を聴こう。

そのサウンドに耳を傾ければ、あなたの音楽を愛する精神に灯がともされるはずだ。

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には、真空管アンプの製造メーカーとして半世紀以上の歴史があり、この間数々の製品を世に送り出してきました。そのいくつかは「銘機」という評価をいただき、いまでも現役機として活躍している個体も少なくありません。CL-38uとMQ-88uには、そんなオーディオブランドとしての歴史と伝統に裏付けられた製品作りのノウハウが結集されています。



ハイエンドの証、こだわりの高音質パーツ

CL-38uとMQ-88uには、トランス類やブロックコンデンサー等、ラックスマン独自の高音質カスタムパーツをふんだんに採用しています。また電源ケーブルは、OFC極太芯線によるノンツイスト構造のJPA-10000を付属しています。さらには、大型の端子部を持つRCAケーブルに対応すべく、幅広ピッチの入出力端子を装着しました。シンプルな回路構成の真空管式アンプだからこそ、個々のパーツには徹底的にこだわり、試聴を重ねたうえで選択しています。



真空管全盛期の復刻デザイン

CL-38uとMQ-88uは、最新技術による真空管アンプですが、外装デザインは真空管全盛期のモデルに範を求めました（CL-38uは1970年発表のCL-35を、MQ-88uは1969年発表のMQ-60をイメージしています）。外観はノスタルジーあふれる往年の製品の復刻ですが、結果として、インテリアとしての使い勝手の良さや、内部配線の短縮化による高音質化を達成しました。味わい深い伝統的なデザインと、現代的な高性能を同時に楽しみたいいただくことができます。

長寿命と高信頼性、安心の長期サポート

CL-38uとMQ-88u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。装着される真空管には、ラックスマンの品質に耐える性能を持つ証として、それぞれにブランドロゴを印刷しています。また、真空管の動作条件には余裕を持たせた回路設計を行っていますので、長期にわたって安心してご使用いただけます。発売から数十年を超える製品のサポートを続けるラックスマンのポリシーと血脈がCL-38uとMQ-88uにも流れています。

正統派、真空管式コントロールアンプの復権。



VACUUM TUBE CONTROL AMPLIFIER

CL-38u

黄金時代の真空管式コントロールアンプが現代によみがえる—。

CL-38uは、全段SRPP回路の高音質設計と、
真空管オーディオ全盛期の最高級コントロールアンプ同様のフォノイコライザーや
トーンコントロール等の多機能を有している。まさに音楽を愛するリスナーのあらゆるニーズに応える
真空管式のコントロールセンターである。

伝統の木箱ケースとシールドシャーシ構造

CL-38uの外装には、38シリーズの伝統ともいえる口(ろ)の字型木箱ケースを採用しています。また内部シャーシには高周波ノイズが飛び交う現代のリスニング環境に対応すべく、全方位シールドの金属筐体を構築しました。さらに、低漏洩磁束の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うなど、信号伝送を高S/N化すべく、万全の対策をとっています。



全段SRPP回路構成の採用

CL-38u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によって、明瞭な音色と、情報量の多い正確な音楽表現を可能にしました。



充実したフォノイコライザーとトーンコントロール機能

CL-38uは、本格的なアナログレコード再生に対応する、フォノイコライザーアンプ回路とLR独立/2段階ゲイン独立(計4基)のMCカートリッジ用昇圧トランスを搭載。BASSとTREBLE式のトーンコントロールは、各3段階のターンオーバー周波数により好みの音質に細かくかつダイナミックに調節可能です。また、レコードの反りによるウーハーの不要な振動を抑えるローカット・スイッチやモノラル再生時に便利なモノラル・スイッチも装備しています。



アルミ製専用リモコンの付属

CL-38u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。音楽に没頭するデリケートな雰囲気を持つことなく、滑らかな音量操作(音量アップ/ダウン/ミュート)をリスニングポジションにしながらに行うことができます。また、本体側の各種信号切り替えは耐久性に優れた長寿命・高信頼設計のオーディオ専用リレーを採用しています。



真空管式パワーアンプの伝統を現代に伝える。



トラディショナルな真空管式パワーアンプが誕生した—。

MQ-88uは、往年のデザインをレイアウトやパーツごと復刻し、KT88を3極管接続とすることで、伝統の音色とコンパクトな真空管式パワーアンプの筐体サイズを実現するとともに、必要にして十分な出力を確保している。その音質はクリアかつウォームで、音楽を聴くことの喜びを心の底から味わえるのである。

出力管KT88の3極管接続による25W出力

MQ-88uの終段回路には、力強く厚みのある音色に定評あるスロバキアJJ社製の選別球KT88を選択し、ハイパワーと低歪増幅を実現するプッシュプル構成を採用。KT88は5極管ですが、あえて3極管接続とし、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。定格出力は25W+25W (6Ω)とコンパクトな出力設計ですが、真空管アンプ特有のスペック値を上回る聴感上のドライブ力による心地よいパワー感を楽しむことができます。



初段の平行化とドライバー段のムラード回路

MQ-88uの初段には、一般的なシングル構成からさらなる高性能を求めた真空管の平行接続を採用。出力のインピーダンスを下げることで、次段となるドライバー回路へ豊富な音楽情報をしっかりと伝えます。そして高電圧を増幅するドライバー段には、プッシュプル構成の終段回路と相性が良く、数々の銘機に搭載された実績のあるムラード回路を選択。伝統的な構成を再度練り直すことで、繊細で高純度なサウンドを実現しました。



OY型出力トランスとオリジナル・コンデンサー

真空管アンプでは、音質や性能を決定付けるうえで出力トランスが重要な役割を果たします。MQ-88uには、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。電源部は、高剛性のアルミ・モノコックシャーシによって強固にサポートされた、粘り強い音質が特徴のEI型トランスとオリジナル・ブロックコンデンサーのコンビネーションにより優れたドライブビリティを実現しました。



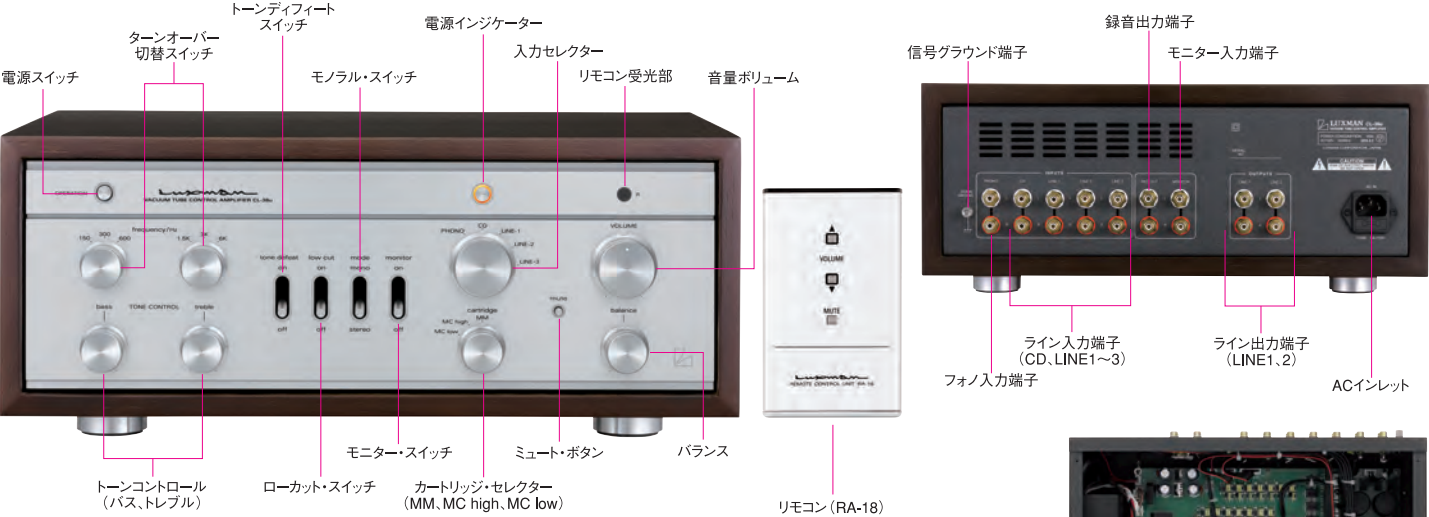
ダイレクトとボリューム経由の2系統入力

MQ-88uには、2系統 (DIRECT/VARIABLE) の入力端子があります。一方は信号がダイレクトに入力され、もう一方は本体前面のボリュームを経由してアンプ回路に入力されます。この端子はMQ-88uを複数台使用するマルチアンプ・システムや、能率の高いスピーカーとマッチングをとる場合に便利です。ソース機器が1系統の場合は、例えばCDプレーヤーとMQ-88uを直接接続してプリメインアンプ的に使用することも可能です。



CL-38u VACUUM TUBE CONTROL AMPLIFIER

JANコード：495813600231-2



SPECIFICATIONS

入力感度 / 入力インピーダンス	PHONO (MM) : 2mV / 47k Ω PHONO (MC high) : 0.3mV / 100 Ω PHONO (MC low) : 0.08mV / 30 Ω LINE : 190mV / 50k Ω
出力 / 出力インピーダンス	定格1V / 300 Ω 最大19V
周波数特性	PHONO : 20Hz~20kHz (± 0.5 dB) LINE : 10Hz~70kHz (+0, -3.0dB)
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 : 100dB以上
入力	フォノ (MM / MC high / MC low対応) 1系統、ライン4系統
録音入出力	録音出力、モニター入力 各1系統

出力	ライン2系統
トーンコントロール	± 8 dB、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)
リモコン機能	音量アップ / ダウン、ミュート
回路方式	SRPP方式
使用真空管	ECC83 $\times$ 3本、ECC82 $\times$ 5本
電源電圧	AC100V (50 / 60Hz)
消費電力	30W (電気用品安全法の規定による)
外形寸法	400 (幅) $\times$ 169 (高さ) $\times$ 307 (奥行き) mm 奥行きは前面ノブ19mm、背面端子12mmを含む
重量	13.5kg (本体)
付属品	リモコン (RA-18)、電源ケーブル (JPA-10000 : 極性マーク付)

MQ-88u VACUUM TUBE STEREO POWER AMPLIFIER

JANコード：465813600336-4

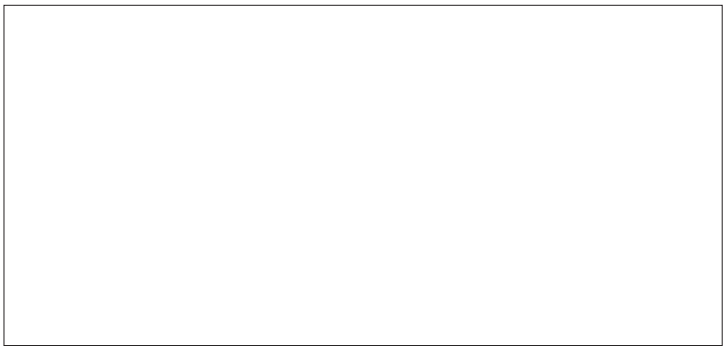


SPECIFICATIONS

連続実出力	25W+25W (6 Ω)、20W+20W (8 Ω 、4 Ω)
入力感度	790mV / 25W (6 Ω)
入力インピーダンス	100k Ω
周波数特性	20Hz~20kHz (+0, -1.0dB) 10Hz~65kHz (+0, -3.0dB)
全高調波歪率	0.15%以下 (1kHz / 6 Ω / 1W) 0.5%以下 (20Hz~20kHz / 6 Ω / 1W)
S/N比 (IHF-A)	105dB以上
入力	ライン (ダイレクト / バリアブル) 2系統
出力	スピーカー出力1系統

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	ECC83 $\times$ 2本、ECC82 $\times$ 2本、KT88 $\times$ 4本
電源電圧	AC100V (50 / 60Hz)
消費電力	280W (電気用品安全法の規定による) 150W (無信号時)
外形寸法	440 (幅) $\times$ 184 (高さ) $\times$ 230 (奥行き) mm 奥行きは前面ノブ17mm、背面端子28mmを含む
重量	15.8kg (本体)
付属品	電源ケーブル (JPA-10000 : 極性マーク付)

※安全のため、ボンネットは装着したままご使用ください。



2011.06-HB-CL-38u MQ-88u

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な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。別途お買い求め下さい。

携帯電話向けサイト
ラックスマン公式ツイッター
@luxman_japan

CL-38u

VACUUM TUBE CONTROL AMPLIFIER



VACUUM TUBE STEREO POWER AMPLIFIER

MQ-88u