

31年ぶりとなる300B搭載アンプ。直熱三極管TA-300B採用の 真空管ステレオパワーアンプ MQ-300

機種名		JAN コード	カラー (トップパネル)	希望小売価格 (税抜)	発売予定
VACUUM TUBE STEREO POWER AMPLIFIER 真空管ステレオパワーアンプ	MQ-300	495813600341-8	シルバーヘアライン	¥1,600,000	2015 年 10 月下旬

本製品は、2015年9月18日(金)に弊社ホームページにて公式発表いたします。



真空管ステレオパワーアンプ MQ-300

出荷時にはボンネットが装着されています。

MQ-300 概要

ラックスマンはこの度、直熱三極管TA-300Bを搭載した、真空管シングル構成8W + 8W出力のステレオパワーアンプMQ-300 をリリースいたします。

MQ-300 は、1984年に発売された真空管モノラルパワーアンプ MB-300(当時110万円 / ペア)の外観デザインや基本的な回路構成をモチーフに、現代における最新パーツの投入や設計を施したステレオパワーアンプです。

回路は、6SN7GTBのパラレル接続2段による電圧増幅ブロックと、ラックスマン・オリジナルのオイルコンデンサーにより結合された300Bシングルのパワーブロック というシンプルな構成とし、全体を無帰還とすることで、数値上の大出力やハイファイ性能よりも300Bの特質を生かした、ナチュラルで音楽性にあふれる音調を実現しました。

また、アルミ押し出し材を使用した12mm厚のトップパネルやシャーシ全体を支える大型のグラデーション鋳鉄製インシュレーターレグ、往年のOYトランスを彷彿とさせる意匠をまとったオリエントコア材による大容量出力トランスやファインメットコア材採用のチョークコイルなど、音質に影響するあらゆる要素の素材やスペックを徹底的に吟味することで、90周年を迎えたオーディオ専門メーカーであるラックスマンが提案する、新たな300Bアンプの価値観へと結実しました。

再生する音楽の時代やその背景に思いを馳せながら、リスニングルームに満ちる音の抑揚に身を委ねる——。そんな、趣味のオーディオの醍醐味を存分に味わうことのできる、真空管フラグシップモデル MQ-300 がまもなく登場します。

MQ-300 リアパネル



MQ-300 特長

■電気回路

- 直熱三極管300Bを採用したシングル構成8W + 8W出力のステレオパワーアンプ。
- 出力管には、信頼性の高い高機電器工業製のTA-3 00Bを採用。
- 回路全体を無帰還増幅とし、300Bの持ち味であるナチュラルで音楽性にあふれる音調を実現。
- 出力管のバイアス回路は、温度や電圧変動による特性変化の少ない自己バイアス方式を採用。
- 電圧増幅段の6SN7GTBと出力管のTA-300Bには、ハムの発生を抑えるヒーター直流点火方式を採用。
- 整流管には、内部インピーダンスが低くレギュレーション性能の高い傍熱管5AR4を採用し、電源供給を緩やかに立ち上げることで出力管の長寿命化を実現。
- カップリングコンデンサーには、ラックスマンのオリジナル開発によるオイルコンデンサーを採用し、厚みのある音質を獲得。
- カソード抵抗には、伝送信号に有害な誘導成分を発生しない、米デル社の無誘導メタルクラッド抵抗を採用。
- 最大出力時にも全帯域で均一なエネルギーバランスを実現するため、大型サイズのオリエントカットコアを採用した大容量出力トランスを搭載。
- チョークコイルには、低磁心損失・低磁歪の特徴を持つファインメットコア材を採用し、リップルフィルターレス回路のような素直で開放感あふれる音質を獲得。
- 電源トランスの2次側巻線を含む整流管 / チョークコイル / ブロックコンデンサーを左右完全独立とすることで、チャンネル干渉の少ない優れた音質を実現。

■デザイン、機構

- 1984年発売の銘機MB-300をモチーフに、トランスケースや銘板、ピアノ塗装仕上げのウォールナット木枠など、細部にわたって高級感あふれる仕上げを追求。
- 1.6mm厚の鋼鉄製シャーシと2mm厚の底板、12mm厚のアルミ押出材トップパネルとの組み合わせによる高剛性制振シャーシ構造。
- 出力管と整流管の根元部には、耐熱素材によるサポートでマイクロフォニックを抑える制振構造を採用。
- 配線用ラグ端子には、高耐圧のタイト製パーツを採用。
- 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、グラデーション鋳鉄製レッグを装備。
- 銅の導電率と真鍮の硬度を併せ持った新素材銅パライロイ製のRCA入力端子を装備。
- 接続するスピーカーのインピーダンスに合わせた最適な出力が得られる4 / 8 / 16Ωの独立の大型スピーカー端子を装備。
- 非磁性ニッケル処理と金メッキを施され、電源ケーブルを強固に支える高音質ACインレットを装備。
- 電源ケーブルには、ノンツイスト構造の3.5mm²高純度OFC線と金メッキ仕上げのプラグを採用したJPA-15000(極性マーク付き)を付属。

MQ-300 スペック

連続実効出力	8W+8W (4, 8, 16Ω)
入力感度 / 入力インピーダンス	490mV (8W) / 240kΩ
周波数特性	20Hz ~ 20kHz (+0.3, -1.5dB), 10Hz ~ 30kHz (+0.3, -3.0dB)
全高調波歪率 / S/N比(IHF-A)	1%以下 (1kHz/8Ω/1W) / 105dB
入力 / 出力	ライン 1系統 / 大型スピーカー端子 1系統 (4, 8, 16Ω独立)
回路方式	ドライバー: パラレル接続2段増幅, 出力: シングル構成, 全体: 無帰還増幅
使用真空管	5AR4 (SOVTEK) × 2, 6SN7GTB (TUNG-SOL) × 4, TA-300B (高機電器工業) × 2
付属装置	[フロントパネル] 電源スイッチ [リアパネル] 入力端子、スピーカー端子(4, 8, 16Ω独立)、AC インレット
消費電力	160W(電気用品安全法)、160W(無信号時)
外形寸法 / 重量 / 付属品	460 (W) × 237 (H) × 340 (背面端子含む) (D) mm / 29.0kg / 電源ケーブル (JPA-15000)

Ver.20150904

この資料は参考資料です。製品の発売までに、性能、機能仕様、外観デザインなどが変更される場合がありますので、ご了承下さい。