



PM8006

プリメインアンプ

カラー：シルバーゴールド

希望小売価格：130,000円（税抜価格）JANコード：49-51035-06226-5

発売時期：2017年11月下旬

主な特長

- **フルディスクリット電流帰還型アンプ回路**
マランツが誇るハイスピードで低歪な増幅回路
- **新開発デジタル制御ボリューム回路**
チャンネル間のクロストークとギャングエラーを極小化する新開発ボリューム回路
- **45Aを超える瞬時電流供給能力**
高いスピーカー駆動力を誇る高速電流帰還型パワーアンプ
- **ショート・パワーライン・レイアウト**
大電流を扱うパワーアンプ用電源回路と出力段を一体化
- **Marantz Musical Phono EQ**
よりアナログらしい、リッチなサウンドのMMカートリッジ対応NF-CR型フォノイコライザー
- **トライ・トーンコントロール**
人間の聴覚がもっとも敏感な中域もコントロール可能

電流帰還型プリアンプ

マランツの Hi-Fi アンプを特徴付ける、フルディスクリット構成の電流帰還型増幅回路をプリアンプ部とパワーアンプ部に採用。ハイスピードで S/N が高く、低歪率という特徴を備える非常に優れた増幅回路です。プリアンプ、パワーアンプ、トーンコントロールの各ブロックを独立。左右チャンネルの等長、平行配置を徹底した構成を上位機種から継承しています。メインの増幅回路においてもオペアンプを使用せず、マランツオリジナルのディスクリットアンプモジュール HDAM®-SA2、HDAM®-SA3 を使用。ハイスピードと超高域にまで至る優れたチャンネルセパレーションを実現しています。



新開発デジタル制御ボリューム回路

チャンネル間のクロストークとギャングエラーを極小化するために、可聴帯域外に至るまで優れた特性を備える JRC 製のボリュームコントロール IC を新たに採用。機械式ボリュームでは構造上避けられない左右チャンネル間のクロストークや音量差が生じないため、空間表現力を大きく向上させることができます。可変抵抗体を使用していないため、ボリュームパーツの経年劣化に伴う音質の変化もなく、長期にわたり安心して使うことができます。また、ボリューム操作は従来のアナログボリュームとまったく同じ感触で行えるため、違和感なく使用することができます。



インプットバッファアンプ

CD 入力専用バッファとその他のライン入力用バッファに HDAM®-SA2 を搭載。バッファアンプによって入力信号を低インピーダンス化することで、L/R チャンネル間、および各入力ソース間の相互干渉を防ぎ、信号を忠実に伝送します。

45A を超える瞬時電流供給能力

パワースペックが同じであっても、実際のスピーカードライブ能力は個々のアンプで異なります。マランツは、アンプがスピーカに瞬間的に供給できる電流の量の差がその原因であると考えています。

PM8006 は、電源部の強化やショート・パワーライン・レイアウトの採用、回路のディスクリット化、低インピーダンス化など、回路全体の最適化に加え、パワートランジスタ (LAPT)、ドライバートランジスタおよび出力段用電源のダイオードの電流容量の向上によって、45A を超える瞬時電流供給能力を実現。これにより、バスドラムや大太鼓のような急峻に立ち上がり、かつ大きなエネルギーを必要とする低音をリアルに再現。プレミアムシリーズに迫る雄大なスケール感の表現が可能になりました。

ショート・パワーライン・レイアウト

瞬時電流供給能力を向上させるためにパワーアンプ用電源回路と出力段を一体化したショート・パワーライン・レイアウトを採用。このレイアウトでは大電流ラインを最短距離で結び、左右チャンネルを対称に配置することにより、瞬発力と優れた空間表現力を両立しています。



強力な電源回路

高効率で振動と漏洩磁束の少ない大容量トロイダル型電源トランスを搭載。音質に悪影響を及ぼす漏洩磁束を抑えるために、垂直方向の磁束漏れを抑えるアルミ製ショートリングに水平方向の磁束漏れを抑える珪素鋼板シールドを加えた2重シールドを施しています。また、固定用のボルトは非磁性体の真鍮とすることにより、磁界ループを遮断。音質への悪影響の要因を徹底的に排除しました。ブロックコンデンサーには、上級モデルで培われたノウハウをフィードバックしたニチコン製のマランツ専用カスタム品を採用。大容量と高速な電源供給能力を両立させています。



Marantz Musical Phono EQ

よりアナログらしい、リッチなサウンドのために MM カートリッジ対応の NF-CR 型フォノイコライザー「Marantz Musical Phono EQ」を新開発。1段あたりのゲインを下げた2ステージアンプ構成と可聴帯域内コンスタント・カレントフィードバック回路により低歪化。また、J-FET 入力の前段アンプを採用することにより入力カップリングコンデンサを排除し、信号経路の純度を向上させました。



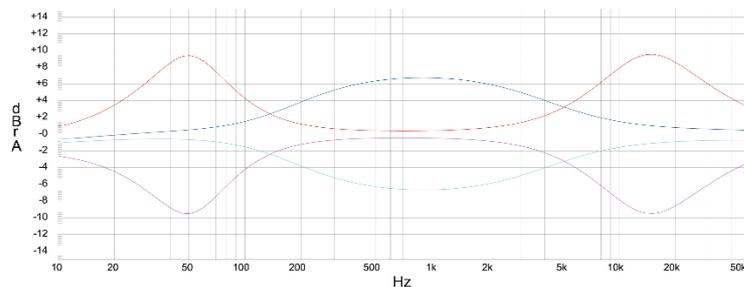
トライ・トーンコントロール

低域、高域に加え、人間の耳が最も敏感なヴォーカルや楽器の基音をカバーする中域もコントロールできる3バンド (BASS / MID / TREBLE) トーンコントロール機能を搭載しました。様々な音源の状態に合わせて好みの音質に調整することができます。トーンコントロール回路は、音質を重視したアクティブフィルター型を採用しました。センターポジションでの周波数特性は完全にフラットになります。

BASS: 50Hz ± 10dB

MID: 900Hz ± 6dB

TREBLE: 15kHz ± 10dB



マランツオリジナル・スピーカーターミナル

マランツオリジナルのスピーカーターミナル (SPKT-1+) を装備。コア部の真鍮削り出しパーツは従来通りですが、表面処理はリスニングテストの結果、従来のニッケル下地+金メッキの2層から厚みのある1層のニッケルメッキに変更しています。直径5mmまでのケーブルに対応。大型のスクリューで確実に固定することが可能です。Yラグ、バナナプラグも使用できます。A/B 2系統のスピーカーターミナルを備えており、バイワイヤリングや2系統のスピーカーの切り替えが可能です。



金メッキ入出力端子

全ての音声入出力端子には金メッキピンジャックを採用。経年劣化を防止し、長期にわたり高品位な接続を実現します。

カスタムオーディオパーツ

入念な音質検討を経て厳選されたマランツカスタムオーディオパーツを多数採用。電流供給の要であるパワーアンプ用電源回路には 18,000 μ F の大容量コンデンサーを 2 個、プリアンプ用電源回路には 4,700 μ F のオーディオグレードコンデンサーを 2 個搭載しています。また、高速なショットキーバリアダイオード、ノイズキラー素子やリード線に OFC を用いた音質カーボン抵抗など、随所に上級機と同様の高品位パーツを採用しています。



トリプルレイヤードシャーシ

メインシャーシに加え、1.5mm 厚黒色塗装鋼板を 2 枚重ねた 3 層構造シャーシ、基板を強固に支持し、振動による音質への悪影響を排除。重心が低く安定したサウンドを実現しています。



その他の特長

プリアウト / パワーアンプダイレクト入力 / ソースダイレクト機能 / REC アウトバッファー / CD プレーヤーも操作できるリモコン / オートスタンバイ機能 / 着脱式電源コード

Specifications

オーディオ特性

- 定格出力： 100 W + 100 W (4 Ω、20 Hz - 20 kHz、両チャンネル同時駆動)
70 W + 70 W (8 Ω、20 Hz - 20 kHz、両チャンネル同時駆動)
- 全高調波歪率： 0.02 % (8 Ω、20 Hz - 20 kHz、両チャンネル同時駆動)
- 出力帯域幅： 5 Hz - 60 kHz (8 Ω、0.06 %)
- 周波数特性： 5 Hz - 100 kHz (±3 dB、CD、1 W、8 Ω)
- ダンピングファクター： 100 (8 Ω、40 Hz - 20 kHz)
- 入力感度/入力インピーダンス： PHONO (MM) 2.0 mV / 47 kΩ、
CD / TUNER / NETWORK / AUX / RECORDER 220 mV / 20 kΩ、
POWER AMP DIRECT IN 1.6 V / 15 kΩ
- PHONO 最大許容入力： MM 80 mV (1 kHz)
- RIAA 偏差： ±0.5 dB (20 Hz - 20 kHz)
- S/N 比 (IHFA ネットワーク、8Ω)： PHONO (MM) 87 dB (5 mV 入力、1 W 出力)
CD / TUNER / NETWORK / AUX / RECORDER 106 dB (2 V 入力、定格出力)
POWER AMP DIRECT IN 125 dB (定格出力)

入出力端子

- 音声入力端子：アンバランス × 5、PHONO (MM) × 1、POWER AMP DIRECT IN × 1
- 音声出力端子： REC アウト × 1、ヘッドホン × 1
- その他入出力端子： マランツリモートバス (RC-5) 入出力 × 1

総合

- 消費電力： 220 W
- 待機電力： 0.2 W
- 最大外形寸法： W440 x H128 x D379 mm
- 質量： 12.0 kg
- 付属品： かんたんスタートガイド、取扱説明書、リモコン (RC001PMND)、単 4 形乾電池 × 2、電源コード



※製品の仕様、および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。