

PM8004

ステレオ プリメイン アンプ / Stereo Integrated Amplifier
希望小売価格:100,000 円(税抜価格 95,238 円)
カラー:シルバーゴールド
ワイヤレスリモコン付属
発売時期:2010年8月上旬

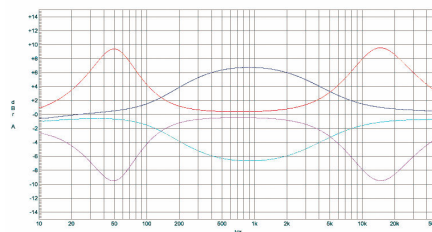


伝統と革新の回路設計技術、 そして感性の領域にまで踏み込むサウンドチューニング。 終わることのない進化を体現する PM8004 誕生。

電流帰還型アンプ、HDAM®、ショート・パワーライン・レイアウトなど、伝統と革新の回路設計技術に加え、徹底的なリスニングテストによって厳選されたカスタムオーディオパーツ、そして熟練のエンジニアによる妥協を許さないサウンドチューニングによって PM8004 は大きな進化を遂げました。さらに、スーパーオーディオ CD、CD、アナログレコード、ラジオやダウンロード音源など、ますます多様化する音源を自在に調整できるトライ・トーンコントロールでもっと感動的な音楽体験をお届けします。

● トライ・トーンコントロール機能

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	Center Freq :15kHz	± 10dB
MID	Center Freq : 900Hz	± 6dB
TREBLE	Center Freq : 50Hz	± 10dB



- **フルディスクリート電流帰還型アンプ**

マランツの HiFi アンプを特徴付ける、フルディスクリー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。S/N が高く、低歪率という特徴を備える優れた増幅回路です。さらに、回路全体を低インピーダンス化し、ハイスピードかつ情報量の多いアンプを実現しました。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させた構成を上位機種から継承しています。

- **最新型高速アンプモジュール HDAM®SA 3 テクノロジーを採用**

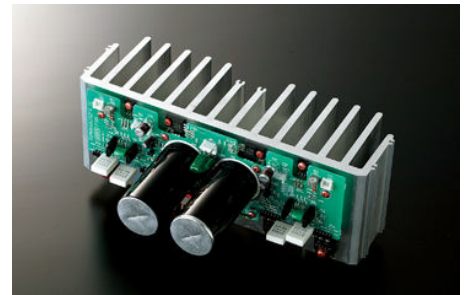
電流帰還型プリアンプ、パワーアンプの要となる電圧／電流変換回路には、上級機 SC-11S1 で開発されたアンプモジュール HDAM®SA 3 を採用しています。さらに入出力バッファ回路には HDAM®SA 2 回路を搭載。一般的なオペアンプを遥かに上回る、200V/ μ sec 以上のスルーレートを誇るマランツ独創の高速アンプモジュールです。上級機で培った最新の技術を取り入れ、アンプのハイスピード化を実現しました。

- **瞬時電流供給能力の向上**

パワースペックが同じアンプであっても、実際のスピーカードライブ能力は個々の製品で異なります。マランツは、アンプからスピーカーへの瞬時電流供給能力の違いがその原因であると考えています。強力な電源部やショート・パワーライン・レイアウト、回路の低インピーダンス化など、パーツの改良にとどまらない回路全体の最適化によって、本機のパワーアンプは瞬間的に 25 アンペア以上の電流を流す能力を実現。スピーカーをハイスピードかつ正確にドライブします。

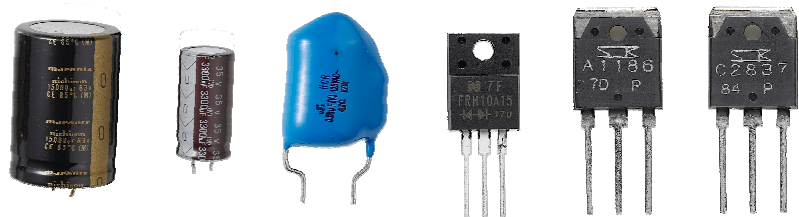
- **ショート・パワーライン・レイアウト**

瞬時電流供給能力を向上させるために電源回路とパワーアンプの出力段を一体化したショート・パワーライン・レイアウトを採用しています。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しています。



- **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 18000 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 4700 μ F の高級オーディオ用コンデンサーを 2 個搭載しています。また、高速のショットキーバリアダイオード、ノイズキラー素子など、随所に上級機と同様の高品位パーツを採用しています。



- **2重シールド低漏洩磁束トロイダルトランス**

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しました。特に音質に悪影響を及ぼす漏洩磁束を抑えるため、外周にコアリングとショートリングの 2 重シールドを施しています。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加え、その内側には水平方向の磁束漏れを押さえる珪素鋼板シールドによる 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、磁界ループを遮断するなど音質への悪影響の要因を徹底的に排除しました。



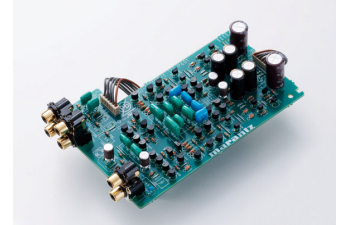
- **トリプルレイヤードシャーシ**

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 層構造シャーシを採用しました。シャーシの剛性を高め、電源トランスやパワーアンプブロック、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。

- **フルディスクリート構成の電流帰還型フォノイコライザー**

上級機 SC-11S1 で開発されたコンスタント・カレント・フィードバック型回路を採用した MM カートリッジ対応フォノイコライザーを搭載しました。

従来の NFB 型フォノイコライザーでは周波数帯域によって負帰還量が異なり、低域と高域の音質に違いが生じるという問題がありました。コンスタント・カレント・フィードバック型回路は、オープンループでの周波数特性を RIAA カーブとし、それに RIAA ネットワークを介してフィードバックをかけて RIAA 特性を得ています。この結果、低域から高域までの負帰還量が一定となり、全帯域で音質変化のないスムーズなサウンドを獲得しました。



- **高性能ボリュウム採用**

本機のモーターボリュウムには、ダイキャストフレームを採用した高性能タイプを使用しています。



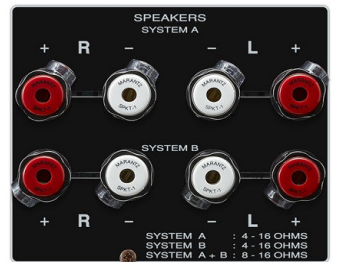
- **マランツオリジナル大型スピーカー端子**

オリジナルの大型スクリュータイプのスピーカーターミナル (SPKT-1) を装備しています。直径 5mm までのケーブルに対応する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、バナナプラグにも対応しています。



- **2 系統スピーカー出力端子**

2 系統のスピーカー出力端子を備え、スピーカーとのバイワイヤリング接続が可能です。バイワイヤリング接続によって、低音用スピーカーユニットから発生する逆起電力が中高音用スピーカーユニットに及ぼす影響を最小限にすることができます。また、2 系統のスピーカーシステムを切り換えて使用することもできます。



- **インプットバッファー回路**

S/N 比やチャンネルセパレーションを改善し、空間表現力の向上を図るために Premium シリーズでも採用されているインプットバッファー回路を搭載しました。特に、CD 入力には独立した専用のバッファー回路を設けています。ディスクリート構成のハイスピードバッファーアンプによって左右チャンネル間および他の入力ソースからの干渉を抑え、空間表現力や正確な定位を実現します。

- **REC OUT バッファー**

REC OUT 端子に接続された機器が負荷となって生じる音質の劣化を排除するために、バッファーアンプを搭載しています。

- **金メッキ入出力端子**

全ての音声入出力端子に経年変化や信号劣化を防止する金メッキ加工が施され、高品位な接続を実現します。

- **プリアウト装備**

PM8004を単体のコントロールアンプとして、外部のパワーアンプと組み合わせて使用することができます。

- **パワーアンプダイレクト入力装備**

フロントパネルのスイッチで切り替えが可能なパワーアンプダイレクト入力を装備しました。AVアンプとの組み合わせによるフロントチャンネルのグレードアップ等、パワーアンプとして活用の幅が広がります。

- **ソースダイレクト機能**

トーンコントロール、バランス回路をバイパスするソースダイレクトを装備。音楽信号の純度を保った高品位な再生が可能です。

- **マランツ製品をコントロール可能なワイヤレスリモコン**

PM8004の操作のほかに、マランツ製のCDプレーヤー、チューナー、DVDプレーヤー、カセットデッキの操作ができるワイヤレスリモコン(RC003PM)を付属しています。

- **リモートコントロール端子**

マランツ専用のコントロール端子(RC-5)を搭載。マランツ製機器の連係動作やシステムコントロールが可能です。

- **オートスタンバイモード**

無音状態が30分間続くと自動的にスタンバイ状態になります。電源の切り忘れによるムダな電力消費を抑えます。(出荷時:OFF)

- **Pure Basic シリーズ専用サイドウッドパネル「WS1101/FX1B」に対応**

オプションのサイドウッドパネルWS1101/FX1B(¥11,000/2枚1組)に対応。なだらかにラウンドするフォルムとピアノブラック仕上げの深みのある光沢が高級感を引き立てます。



- **欧州指令 RoHS、WEEE に対応**

欧州における鉛、水銀、カドミウムなどの特定有害物質の使用を規制する環境規制 RoHS に対応。また、廃棄物関連の欧州指令である WEEE にも対応。廃棄物を削減し限りある資源を守るために、リサイクルにも配慮した設計となっています。

- **その他の特長**

- 1系統 AC アウトレット装備
- 着脱式電源コード

PM8004 仕様

定格出力 (20Hz～20kHz 両ch同時駆動)		70W×2(8Ω負荷) 100W×2(4Ω負荷)
全高調波歪率 (20Hz～20kHz 両ch同時駆動、8Ω負荷)		0.02%
出力帯域幅(8Ω負荷、0.06%)		5Hz～60kHz
周波数特性(CD、1W、8Ω負荷)		5Hz～100kHz(±3dB)
ダンピングファクター(8Ω負荷、40Hz～20kHz)		100
入力感度/入力インピーダンス	PHONO(MM)	2mV/47kΩ
	CD、TUNER、 AUX/DVD、 RECORDER1、2	200mV/20kΩ
	パワーアンプダイレクト	1.6V/15kΩ
出力電圧/出力インピーダンス	プリアウト	1.6V/600Ω
PHONO 最大許容入力(1kHz)		100mV
RIAA 偏差(20Hz～20kHz)		±0.5dB
S/N 比 (IHF A ネットワーク、8Ω負荷)	PHONO(MM)	87dB(5mV 入力、1W 出力)
	ライン入力	106dB(2V 入力、定格出力)
	パワーアンプダイレクト	106dB(定格出力)
トーンコントロール	BASS(50Hz)	±10dB
	MID(900Hz)	±6dB
	TREBLE(15kHz)	±10dB
電源電圧		AC100V 50/60Hz
消費電力(電気用品安全法)		200W
待機消費電力		0.3W
最大外形寸法	幅	440mm
	高さ	130mm
	奥行き	379mm
質量		12.2kg
付属品		リモコン、単4乾電池×2本 電源コード×1

※製品の仕様、および外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

JAN コード:49-51035-04266-3

