

# marantz



## MODEL M1

2024年5月27日

ワイヤレス・ストリーミング・アンプ

カラー：ブラック

希望小売価格：154,000円（税込）

JAN/EAN: 0747192140809 (MODEL M1/FB)

発売時期：2024年6月14日（金）

217mm幅のコンパクトな筐体に、こだわり抜いた Hi-Fi クオリティのハイパワーClass D アンプと HEOS Built-in、HDMI eARC を搭載したワイヤレス・ストリーミング・アンプ

### Key Features

- 新世代のマランツ Hi-Fi コンポーネント MODEL M1  
Hi-Fi クオリティのハイパワーClass D アンプと HEOS Built-in、HDMI eARC をコンパクトな筐体に搭載
- こだわり抜いた Hi-Fi クオリティのハイパワーClass D アンプ  
BTL 構成による 100W+100W (8Ω) の大出力、理想的なポストフィードバック方式による超低歪み率
- 独自のデジタルフィルター技術「Marantz Musical Digital Filtering」  
独自のアルゴリズムを用いたデジタルフィルター技術でマランツが理想とする原音に忠実な Hi-Fi サウンドを実現
- 開放的な空間表現を可能にする Waved Top Mesh  
非磁性体のステンレス製メッシュ構造により、さらに開放感に優れた空間表現を実現
- プレミアムな質感と高音質を両立させるエクステリア・デザイン  
ユニークで美しいフォルムと素材感、振動への影響を抑えるアルミニウム製ベースプレート
- HDMI eARC / ARC 入力  
テレビや動画配信サービスの音声も Hi-Fi クオリティに
- HEOS Built-in 充実のネットワークオーディオ機能  
音楽ストリーミングサービスやインターネットラジオ、ネットワークオーディオ、USB メモリーの再生に対応



## 新世代のマランツ Hi-Fi コンポーネント MODEL M1

マランツが Hi-Fi オーディオカテゴリーの製品に Class D 方式のパワーアンプを採用したのは 2015 年。コンパクトなサイズの「HD-AMP1」がその始まりです。以来、プリメインアンプのフラッグシップモデル「PM-10」や、新世代のマランツを象徴する新しいデザインと完全新設計のシャーシを与えられた「MODEL 30」、そしてマルチチャンネルパワーアンプであっても一切の妥協を許さず Hi-Fi クオリティを突き詰めた 16ch パワーアンプ「AV 10」に至るまで、マランツは Class D パワーアンプを上級モデルに採用し続け、技術とノウハウを蓄積し、そのパフォーマンスを引き上げてきました。

MODEL M1 の設計には、この過程で培われた Class D アンプ開発にまつわる回路設計技術やパーツ選定、サウンドチューニングのノウハウなど、あらゆる成果が活用されています。これまでの Hi-Fi オーディオの常識を覆す、驚くようなコンパクトサイズでありながら、フルサイズのパリメインアンプに匹敵する Hi-Fi サウンドを実現し、HEOS Built-in によるネットワークオーディオ機能、そしてテレビとの接続を可能にする HDMI (eARC/ARC) 入力までも取り込み、その大きさやデザインを理由に Hi-Fi オーディオを諦めていた方々にも素晴らしいサウンドで音楽を存分に楽しんでいただける、まったく新しい Hi-Fi コンポーネント。それがこの MODEL M1 です。

## こだわり抜いた Hi-Fi クオリティのハイパワー Class D アンプ

MODEL M1 は、4 チャンネル分の Class D パワーアンプを搭載しており、これらのアンプを BTL 構成で用いることで、8Ω 負荷で 100W+100W、4Ω 負荷で 125W+125W というコンパクトな見た目を裏切る大出力を実現しています。また、電圧の振幅および電流の幅を大きく取れる回路構成とし、スペック上の出力値以上にスピーカー駆動力に影響する瞬時電流供給能力を高め、入力に対してリニアなスピーカー駆動を実現しています。信号の歪を抑え、特性を改善するフィードバックについては、スピーカー出力の直前からフィードバックを行う、理想的なポストフィードバック方式によって、全周波数帯域にわたって極めて低い歪率を実現しています。そして出力段のローパスフィルターには、AMP 10 で採用している高品質コイルを MODEL M1 に合わせてダウンサイジングしたものを採用。コンデンサーには 10 種類以上の候補の中からサウンドマスターが厳選したメタライズド・ポリエステル・フィルムコンデンサーを採用するなど、徹底したサウンドチューニングを行っています。

## 独自のデジタルフィルター技術「Marantz Musical Digital Filtering」

PWM プロセッサー内で行われるデジタルフィルター処理には、マランツの CD プレーヤーなどでも採用されている、独自のアルゴリズムによるデジタルフィルター「Marantz Musical Digital Filtering (MMDF)」が搭載されています。デジタル領域の信号処理に至るまで、独自の技術を活用した音作りを行うことで、マランツが理想とする原音に忠実な Hi-Fi サウンドを実現しています。



## 大出力と高音質を支える高品位かつ安定した電源回路

大出力時にも音質を変化・劣化させることなく、正確にスピーカーを駆動するためには、電源回路が大きな電流を安定的に供給し続けられるものであることが必要とされます。MODEL M1 においては、125 W+125W (4Ω) という大出力を支えるために、回路の小型化と安定した電流供給能力を両立できるスイッチング方式を採用した、専用の電源回路を新たに開発しました。さらに、サウンドマスターによるリスニングテストを繰り返して選び抜かれた高音質コンデンサーなどの高品位なパーツを投入することで、サウンドクオリティをさらに磨き上げています。

## 開放的な空間表現を可能にする Waved Top Mesh

マランツサウンドの特徴の一つである、どこまでも広がるようなナチュラルな空間表現を実現するために、これまでマランツはプレミアムモデルに非磁性体のアルミニウムトップカバーを奢ってきました。MODEL M1 ではこの考え方をさらに進めて、非磁性体のステンレス製のメッシュ構造を採用しました。Waved Top Mesh と呼ばれるこの新しいトップカバーは、意匠的な美しさだけを求めて作られたものではありません。従来の放熱孔を設けたアルミニウムトップカバーよりも大きな開口面積を備えており、高い放熱性はもちろん、さらに開放感に優れた空間表現を可能にします。

## プレミアムな質感と高音質を両立させるエクステリア・デザイン

エクステリアにはマットで柔らかな素材感のソフトフィールフィニッシュを採用しています。従来の仕上げとは異なり、長期間使用しても加水分解することなく、プレミアムな質感を保ち続けます。MODEL M1 のキャビネットは、前面から側面、背面に至るまで継ぎ目のない一体成型となっており、背面以外では一つのネジも目にする事のない、ユニークで美しいデザインとなっています。一方シャーシには 4mm 厚のアルミベースプレートを採用して低重心かつ高剛性な設計とし、振動による音質への影響を抑えています。

## 金メッキ入出力端子

スピーカーターミナルは確実な接続が可能なスクリュタイプを採用。そして、すべての RCA 端子とスピーカーターミナルには、経年変化劣化を防止し、長期にわたって高品位な信号伝送を可能にする金メッキ加工を施しています。





## HDMI eARC / ARC 入力

**ARC**

MODEL M1 は、ARC (Audio Return Channel) および eARC に対応しており、テレビから HDMI ケーブルを通してリニア PCM 信号や Dolby Digital Plus 信号を入力することができます。テレビ放送だけでなく、動画配信サービス、ゲーム、ブルーレイディスクなどの音声を Hi-Fi クオリティで楽しむことができます。

※マルチチャンネル信号は、ステレオにダウンコンバートして再生されます。

## HDMI コントロール機能 (CEC) にも対応

**CEC**

MODEL M1 は、HDMI コントロール機能 (CEC) にも対応しており、HDMI 接続したテレビと電源 ON/OFF を連動させたり、テレビの電源 ON に合わせて MODEL M1 の入力ソースを自動的にテレビに切り替えたり、テレビのリモコンで MODEL M1 の音量を調整したりすることができます。お使いのテレビが HDMI コントロール機能に対応していない場合でも、主要メーカーのテレビに対応するリモコンプリセット機能やリモコン学習機能を使って、テレビのリモコンで音量を調整することができます。

## 192 kHz / 24bit 対応 光デジタル入力

最大 192 kHz / 24 bit の PCM 信号と Dolby Digital 信号の入力に対応する光デジタル入力を装備しています。HDMI ARC に対応していない TV やメディアプレーヤーなどを接続して高品位なサウンドを楽しむことができます。

※マルチチャンネル信号は、ステレオにダウンコンバートして再生されます。



## HEOS Built-in 充実のネットワークオーディオ機能

MODEL M1 は、ワイヤレスオーディオのプラットフォーム「HEOS」を搭載しています。セットアップと操作は無料の HEOS アプリで、スマートフォンやタブレットから誰でも簡単に行うことができます。音楽ストリーミングサービスやインターネットラジオをはじめ、ローカルネットワーク上のミュージックサーバー（NAS / PC / Mac など）や USB メモリーに保存した音源やスマートフォン、タブレット、Bluetooth®機器など、多彩な音源を簡単な操作で再生できます。さらに同一のネットワークに接続した他の HEOS Built-in デバイスに MODEL M1 で再生中の音楽を配信することもできます。

## 音楽ストリーミングサービス、インターネットラジオ対応

話題のロスレス・ストリーミング配信サービス Amazon Music HD をはじめ、AWA、Spotify、SoundCloud など様々な音楽ストリーミングサービスに対応。ストリーミングサービスでは、これまでのように自分の好きなアーティストの楽曲を選んで再生することはもちろん、最新楽曲から往年の名曲まで、音楽のジャンル、時代、その日の気分などで選べる多種多様なプレイリストが豊富に用意されているため、新たな音楽との出会いの可能性が無限に広がります。また、世界中のインターネットラジオ局音楽、トーク、ニュースなど楽しむことができます。MP3、WMA、AAC フォーマットで配信されているインターネットラジオ放送に対応しています。インターネットラジオ局の検索は、「TuneIn」のデータベースからジャンルや地域、言語などをもとに簡単に行うことができます。

※サービスの利用には別途登録・契約や料金が必要な場合があります。

## 5.6 MHz DSD & 192 kHz / 24 bit PCM 対応ネットワーク & USB メモリー再生機能

PC やネットワーク HDD などのローカルネットワーク上のミュージックサーバーや、USB メモリーに保存した DSD ファイルやハイレゾ音源の再生に対応しています。DSD ファイルは 5.6MHz まで、PCM 系ファイルは 192 kHz/24 bit まで再生することができます。さらに、DSD、WAV、FLAC、Apple Lossless ファイルのギャップレス再生にも対応。クラシック音楽や、ライブ盤などを聴いても曲間で音が途切れることはありません。

## ネットワーク/USB メモリー対応フォーマット



フォーマット	サンプリング周波数	ビットレート	ビットレングス	拡張子
DSD	2.8 / 5.6 MHz	—	1 bit	.dsf / dff
WAV	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.wav
FLAC	44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.flac
ALAC	44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.m4a
MP3	32 / 44.1 / 48 kHz	32 – 320 kbps	—	.mp3
WMA	32 / 44.1 / 48 kHz	48 – 192 kbps	—	.wma
AAC	32 / 44.1 / 48 kHz	48 – 320 kbps	—	.aac/m4a

※著作権保護のないファイルのみ再生できます。 ※FAT32 または NTFS フォーマットの USB メモリーに対応しています。 ※すべての USB メモリーに対して、動作および電源の供給を保証するものではありません。 USB 接続タイプのポータブルHDD で、AC アダプターを接続して電源が供給できるタイプのものを使用する場合は、AC アダプターのご使用をおすすめします。

## AirPlay 2 対応



iPhone や iPad、Mac などから手軽に音楽を再生できる「AirPlay 2」に対応。 Apple Music やアプリなどの音声を MODEL M1 で楽しむことができます。 また複数の AirPlay 2 対応機器によるマルチルーム再生にも対応しています。

※サービスの利用には別途登録・契約や料金が必要な場合があります。

## Bluetooth 対応



スマートフォンやタブレット、PC などの Bluetooth (A2DP プロファイル) 対応機器からのワイヤレス音楽再生に対応。 最大 8 台までの Bluetooth 機器とペアリングすることができます。

## 2.4GHz / 5 GHz デュアルバンド Wi-Fi 対応

MODEL M1 は、Wi-Fi (無線 LAN) 接続に対応しているため、設置場所に有線 LAN 環境がなくても、ネットワークオーディオ、インターネットラジオの再生やアプリでの操作が行えます。 2.4GHz 帯に加えて 5GHz 帯にも対応しており、より安定した通信が可能です。 Wi-Fi ルーターへの接続は、HEOS アプリ内の説明に沿って操作を行うだけなので、どなたでも簡単に設定することができます。

## その他の特長

サブウーファースプリアウト / フラッシュIR 入力 / ディープスタンバイモード / クイックスタートモード / 着脱式電源コード

## Specifications

### オーディオ特性

#### パワーアンプ

- ・ 定格出力：100 W + 100 W (8 Ω、20 Hz - 20 kHz、T.H.D 0.05)  
125 W + 125 W (4 Ω、1 kHz、T.H.D 0.05)
- ・ 周波数特性：20 Hz - 40 kHz (±3 dB)
- ・ S/N 比 (IHF-A)：OPTICAL IN、HDMI IN (ARC/eARC)：105 dB  
LINE IN：91 dB

#### LINE IN

- ・ 入力感度/入力インピーダンス：220 mV / 20 kΩ
- ・ 最大許容入力：2.5V

#### 入出力端子

- ・ 音声入力端子：アンバランス × 1、HDMI (eARC / ARC) × 1、光デジタル × 1、USB-A × 1
- ・ 音声出力端子：サブウーファースプリアウト × 1
- ・ その他入出力端子：ネットワーク × 1、フラッシュIR 入力 × 1

#### 無線 LAN

- ・ ネットワーク種類 (無線 LAN 規格)：IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠 (Wi-Fi® 準拠)
- ・ セキュリティ：WEP 64bit、WEP 128bit、WPA/WPA2-PSK (AES)、WPA/WPA2-PSK (TKIP)、WPA3-SAE (AES)
- ・ 無線周波数：2.4GHz / 5GHz

#### Bluetooth

- ・ バージョン：4.2
- ・ 対応プロファイル：A2DP 1.3.2、AVRCP 1.6.2
- ・ 対応コーデック：SBC
- ・ 周波数帯域 / 送信出力 / 通信距離：2.4GHz 帯域 / Class 1 / 約 30m (見通し距離)

#### 総合

- ・ 電源：AC 100V、50 / 60 Hz
- ・ 消費電力：70 W
- ・ 待機電力：0.3 W (ディープスタンバイモード) / 2.0 W 以下 (クイックスタートモード)
- ・ 最大外形寸法：W217 x H84 x D239 mm
- ・ 質量：2.2 kg
- ・ 付属品：かんたんスタートガイド (保証書)、光デジタルケーブル、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。

Product Images

