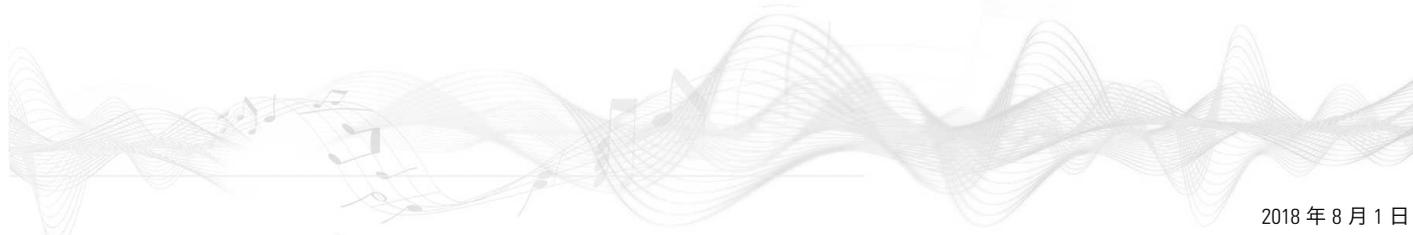




marantz®



2018年8月1日

Press Release



AirPlay 2 対応 Hi-Fi ネットワークオーディオプレーヤー

品名	品番	カラー	希望小売価格	JAN コード	発売時期
ネットワークオーディオプレーヤー	NA6006	シルバーゴールド	75,000 円 (税抜価格)	49-51035-06575-4	2018年8月中旬

マランツは、ネットワークオーディオプレーヤー「NA6006」を2018年8月中旬に発売いたします。

NA6006は、AirPlay 2にファームウェアアップデートにより対応します。Apple Musicの再生^{*}や複数のAirPlay 2対応機器によるマルチルーム再生が可能になります。さらにApple MusicやiPhoneのライブラリの曲からSiriによるボイスコントロールで選曲することも可能になります。また新たにHEOSテクノロジーを搭載することにより、Amazon Prime Music / Amazon Music UnlimitedやAWA、Spotifyなどの音楽ストリーミングサービスに対応^{*}。セットアップと操作はHEOSアプリで快適に行えます。また「HEOS 1」、「HEOS 3」などのHEOSスピーカーをシステムに追加すればワイヤレス・マルチルーム環境を簡単に構築、どの部屋にいても好きな音楽を楽しむことができます。パソコンやNASなどのミュージックサーバーおよびUSBメモリーからのファイル再生では5.6MHz DSD、192kHz/24bit PCM (WAV/FLAC/Apple Lossless)に対応しています。さらに、インターネットラジオ、Bluetooth[®]など様々な音楽コンテンツを楽しむための機能も充実しています。

^{*} NA6006でApple Music、Amazon Music、AWA、Spotifyをお楽しみいただくには有料プランのアカウントが必要です。

D/A変換回路やアナログオーディオ回路には上位モデルのND8006直系の回路設計技術および厳選された高品位パーツを投入し、クラスを超えた高音質を実現。D/Aコンバーターにはデジタルフィルターをカスタマイズできる「ES9016K2M」を採用し、マランツ独自のデジタルフィルター「MMDF」を搭載。ユーザーの好みや楽

because music matters



marantz®

Press Release

曲に合わせて2種類の特性を切り替えることができます。DAC以降のアナログ出力回路にはマランツオリジナルの高速アンプモジュール HDAM®、HDAM-SA2®を用いたフルディスクリット回路を採用。ディテールの情報量が豊かなハイスピードサウンドを実現しています。

ボリューム可変出力や3段階のゲイン切替が可能なヘッドホンアンプ、MIMO対応2.4GHz / 5GHzデュアルバンドWi-Fi、日本語対応有機ELディスプレイなど使いやすさを向上させる機能も豊富に備えています。

マランツ・ブランドについて

“Marantz”は1953年にソウル・B・マランツ氏が、米国にてプレミアムオーディオ製品の開発・製造・販売をおこなうブランドとして設立。プリアンプmodel 7、パワーアンプmodel 9をはじめ市場から名機と賞賛される数々の製品を世に送り出してきました。1982年には世界初のCDプレーヤー、CD-63を発売。

創業60周年を迎えた今、マランツはホームエンターテインメント機器のプレミアムブランドとして世界中で認められています。技術は日々進化すると同時に複雑さを増していますが、鋭い感性を持った音楽愛好家達の期待をも超越するという創業以来のソウル・B・マランツの精神は、常にマランツ製品の中に反映されています。

詳細は<http://www.marantz.jp>をご覧ください。

本プレスリリースに関するお問い合わせ先

株式会社 ディーアンドエムホールディングス 国内営業本部

Tel 044-670-6608

※プレスリリースに記載された情報は発表日現在のものです。

※仕様及び外観は改良のため、一部変更させていただくことがあります。

※掲載商品の写真の色は、印刷の関係で多少現物と異なることがあります。

※Windows、Windows Mediaは米国Microsoft Corporationの商標、または登録商標です。※Bluetooth®ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、株式会社ディーアンドエムホールディングスは、これら商標を使用する許可を受けています。※Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。※DSD、Direct Stream DigitalおよびDSDロゴは、ソニー株式会社の登録商標です。※iPhone、iPod、iPod touch、AirPlay 2、iTunes、Apple Musicは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhoneの商標は、アイホン株式会社のライセンスにもとづき使用されています。iPadはApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。※AndroidおよびGoogle PlayはGoogle, Inc.の商標です。※“Spotify”および“Spotify”ロゴはSpotifyグループの商標です。※Amazon、Amazon Music、Prime Music、Amazon Musicロゴ、Prime Musicロゴは、Amazon.com, Incまたはその関連会社の商標です。

because music matters



NA6006

ネットワークオーディオプレーヤー



カラー：シルバーゴールド

希望小売価格：75,000円（税抜価格）JANコード：49-51035-06575-4

発売時期：2018年8月中旬

AirPlay2対応 Hi-Fi ネットワークオーディオプレーヤー

主な特長

- **様々なデジタルコンテンツを自在に再生**
ネットワークオーディオ、ストリーミング、AirPlay、Bluetooth®、USBメモリー
- **AirPlay2対応**
Apple Musicの再生や複数のAirPlay2対応機器によるマルチルーム再生、Siriによるボイスコントロールが可能（※ファームウェア・アップデートにより対応する予定です）
- **高性能D/Aコンバーター「ES9016K2M」**
最新のハイレゾ音源に対応した電流出力型DAC
- **Marantz Musical Digital Filtering (MMDF)**
SA-10と同じ特性の2種類のデジタルフィルター切り替え機能
- **HDAM®搭載フルディスクリット・アナログ出力回路**
ハイスピードサウンドを実現する高音質アナログ出力回路
- **ボリューム可変出力**
アンプ内蔵スピーカーやパワーアンプに直接接続できる高品位な可変出力を搭載
- **3段階ゲイン切り替え機能付きフルディスクリットヘッドホンアンプ**
HDAM®-SA2型高速電流バッファアンプにより、情報量豊かで鮮度の高いサウンドを実現

marantz®

HEOS テクノロジーを搭載

ワイヤレス・オーディオシステム「HEOS」のテクノロジーを搭載することで大幅なネットワーク機能の強化を実現。セットアップ、操作は無料の HEOS アプリで誰でも簡単に行えます。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、多彩な音源を再生することができます。さらに同一のネットワークに接続した他の HEOS デバイスに NA6006 で再生中の音楽を配信することもできます。



AirPlay 2 対応

iOS 11.4 で追加された新機能「AirPlay 2」に対応。Apple Music の再生や複数の AirPlay 2 対応機器によるマルチルーム再生が可能になりました。また、操作を行ってから音声再生されるまでの時間の短縮や動画コンテンツを再生した際の映像と音声との同期精度の向上など、より快適にコンテンツを楽しむようにアップデートされています。さらに、Siri によるボイスコントロールも可能なため、Apple Music や iPhone のライブラリから声で選曲することができます。

※ NA6006 で Apple Music の楽曲をお楽しみいただくには有料プランのアカウントが必要です。

※ ファームウェア・アップデートにより対応する予定です

5.6 MHz DSD & ハイレゾ音源対応ネットワークオーディオ機能

PC や NAS などのミュージックサーバーに保存した DSD ファイルやハイレゾ音源のネットワーク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 192kHz/24bit 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。

DSD、ハイレゾ対応フロント USB-A 入力

USB メモリーや USB ハードディスクからのファイル再生にも対応しているため。PC や NAS を使用せずに DSD ファイルやハイレゾ音源を再生することができます。USB メモリー挿入後の読み込み時間が NA6005 の約 1/5 に短縮され、ストレスなく音楽を楽しむことができます。

ミュージックサーバー / USBメモリー対応フォーマット				
	サンプリング周波数	ビットレート	ビット長	拡張子
WMA (Windows Media Audio)	32 / 44.1 / 48 kHz	48 ~ 192 kbps	—	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32 / 44.1 / 48 kHz	32 ~ 320 kbps	—	.mp3
WAV	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 ビット	.wav
MPEG-4 AAC ^{*1}	32 / 44.1 / 48 kHz	16 ~ 320 kbps	—	.aac / .m4a / .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 ビット	.flac
ALAC (Apple Lossless Audio Codec)	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 192 kHz	—	16 / 24 ビット	.m4a
DSD	2.8 / 5.6 MHz	—	1 ビット	.dsf / .dff



^{*1} 著作権保護のないファイルのみ再生できます。インターネット上の有料音楽サイトからダウンロードしたコンテンツには著作権保護がかかっています。また、パソコンで CD などからリッピングする際に WMA でエンコードすると、パソコンの設定により著作権保護がかかる場合があります。

because music matters

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

Amazon Prime Music や AWA、Spotify、SoundCloud など話題の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、音楽、トーク、ニュースなど世界中のインターネットラジオも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。

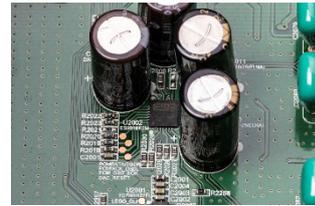
※ NA6006 で Amazon Prime Music、AWA、Spotify をお楽しみいただくには有料プランのアカウントが必要です。

Bluetooth 対応

Bluetooth にも対応しているため、スマートフォンやタブレットなどの音声も手軽に高音質で楽しめます。

高性能 D/A コンバーター「ES9016K2M」

ND8006 と同様に、最新のハイレゾ音源のスペックに対応した「ES9016K2M」を搭載。ES9016K2M は低ジッターと 122 dB の広ダイナミックレンジを誇る高性能デバイスです。電流出力タイプであるため、外付けの I/V (電流/電圧) 変換回路の使用が可能であり、マランツ独自のサウンドチューニングを行うことができます。I/V 変換回路とポストフィルターは HDAM® と HDAM®-SA2 を用いたディスクリート回路で構成しています。



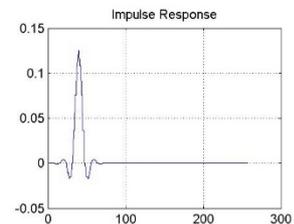
Marantz Musical Digital Filtering (MMDF)

一般的には D/A コンバーター内蔵のデジタルフィルターが用いられますが、NA6006 にはマランツオリジナルのアルゴリズムによるデジタルフィルター「Marantz Musical Digital Filtering」を搭載しています。フィルターの特性は SA-10 のディスクリート DAC「MMM-Stream」において使用されているものを踏襲。PCM 信号を入力した際に、好みに合わせて 2 種類の特性を切り替えることができます。



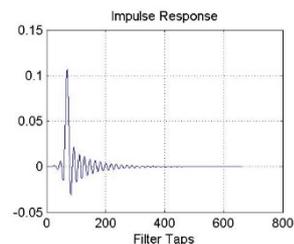
フィルター 1 (お買い上げ時の設定) :

インパルス応答は、プリエコー、ポストエコー共に短い特性です。音の情報量が多く、奥深い音像や音源の位置関係を明確に再現します。



フィルター 2 :

非対称インパルス応答と呼ばれる特性を持ったフィルターです。プリエコーに対してポストエコーが少し長く、アナログ的な音質傾向です。



ロックレンジ切り替え機能

D/A コンバーターのロックレンジを狭めることでジッターを低減する「ロックレンジ切り替え機能」を搭載。ワイド、ミディアム、ナローの3段階で切り替えることができます。ロックレンジの設定を狭めるほど明瞭な音質になりますが、設定を狭めすぎると、入力信号によっては音途切れやノイズが発生することがあります。その場合は、音声を聴きながら正常に聴こえるようにロックレンジの設定を広げてください。

HDAM®搭載フルディスクリット・アナログ出力回路

D/A コンバーター以降のアナログステージには、マランツ独自の高速アンプモジュールHDAM®及びHDAM®-SA2を用いたフルディスクリット回路を採用。ディファレンシャル FET 入力の HDAM®による電流帰還型低ノイズアンプとHDAM-SA2®による高速出力バッファアンプにより、ハイスピードで情報量豊かなサウンドを実現しています。サウンドマネージャーと音質担当エンジニアによる試作、試聴を繰り返して音質対策パーツを厳選。細部に至るまで徹底したサウンドチューニングを施しています。



ボリューム可変出力

通常のアナログ音声出力端子 (FIXED) に加え、音声信号の音量を調整できるアナログ音声出力端子 (VARIABLE) を備えており、アプリや本機のリモコンで音量の調整をすることができます。誤って音量を上げすぎることのないように予め音量の上限を設定することができます。また、可変出力を使用しない場合には出力を停止することができます。回路の動作自体を停止することにより固定出力への影響を抑え、より高音質な再生が行えます。



金メッキ出力端子

L/R 独立タイプのアナログ出力端子を余裕のある間隔で配置。大型の RCA プラグを使用したケーブルも容易に着脱できます。アナログ出力端子と同軸デジタル出力端子には経年変化や信号の劣化を防止する金メッキ加工を施し、高品位な接続を実現しています。



シンメトリー・レイアウト

左右チャンネル間のクロストークやレベル差はサウンドステージの再現において不自然さの原因になります。NA6006 では精緻で立体的なサウンドステージを再現するために左右チャンネルのアナログ出力回路をシンメトリーにレイアウト。等長、平行配置を徹底し、チャンネルセパレーション、空間表現力を高めています。

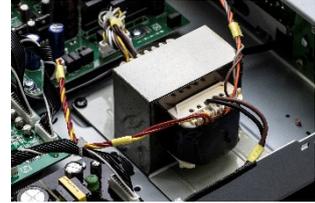
オーディオグレードの高音質パーツ

D/A コンバーター回路やアナログ出力回路、デジタル回路には、サウンドマネージャーによる入念なリスニングテストによって厳選されたオーディオグレードのフィルムコンデンサーや電解コンデンサー、導電性高分子コンデンサーを使用しています。



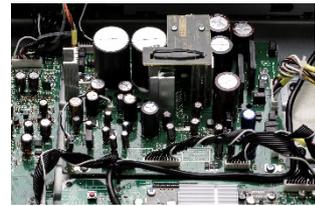
デジタル・アナログ独立電源回路

トランスの二次巻線からデジタル系・アナログ系を分け、それぞれに専用の電源回路を搭載することにより、相互干渉やアナログ回路へのノイズ流入を防止。クリーンで安定した電源供給を可能にしています。スチール製トランスケースを介してシャーシに取り付けることによってトランスの振動を抑制し、音質への影響を防止しています。



カスタム・ブロックコンデンサー

アナログ回路電源用のブロックコンデンサーは音質を決めるうえで最も重要なパーツの一つです。そのため開発過程において幾度も試作と試聴を繰り返し、製品ごとに最適なものを選択しています。NA6006には、ニチコン社と共同開発した1,000 μ Fのカスタム・ブロックコンデンサーを2個搭載しています。

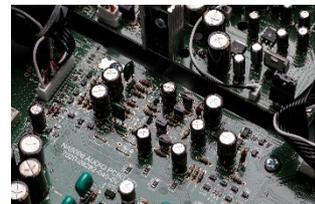


ダブルレイヤードシャーシ&高密度インシュレーター

メインシャーシにボトムプレートを追加することによって重心を下げ、外部からの振動による音質への影響を抑制するダブルレイヤードシャーシを採用しています。また、インシュレーターには剛性を高め共振を防止するリブを設けた高密度タイプを採用。楕円形のリブによって定在波を防止し、素早く振動を減衰させることにより、再生音への影響を抑えています。

3段階ゲイン切り替え機能付きフルディスクリットヘッドホンアンプ

ハイスルーレートオペアンプとHDAM®-SA2型のディスクリット高速電流バッファアンプを組み合わせた本格的なヘッドホンアンプを搭載し、情報量が豊かで鮮度の高いサウンドを実現しました。3段階のゲイン切り替え機能により、接続するヘッドホンのインピーダンス、能率に合わせて最適なゲインに設定することができます。



アナログオーディオ信号への影響を抑える周辺回路のオフ機能

繊細なアナログオーディオ信号に影響を与える周辺回路からのノイズや干渉を抑えるために、Wi-Fi、Bluetooth、ヘッドホン出力、可変オーディオ出力、デジタル出力および、ディスプレイを個別にオン/オフできるようにしました。これらの機能を使用しない場合には、不要な機能を停止することで、より純度の高い再生が可能になります。

MIMO 対応 2.4/5 GHz デュアルバンド Wi-Fi

NA6006は、Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n) 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帯と5GHz帯の両方を利用でき、MIMO (multiple-input and multiple-output)にも対応しているため、高速かつ安定した通信が可能です。ルーターへの接続は、ボタンひとつでつながる「WPS」やiOSデバイス (iOS7以降) からの設定の共有にも対応しているため簡単な操作でネットワーク接続が行えます。

marantz®

3行表示可能な有機ELディスプレイ搭載

視認性にすぐれ、日本語表示にも対応する3行表示の有機ELディスプレイを装備。ディスプレイの明るさは4段階で設定でき、オフにすることもできます。



その他の特長

リピート、ランダム、プログラム再生対応 / アルミフロントパネル / アンプの操作も可能なりモコン / リモートコントロール端子 / スリープタイマー (10~90分) / オートスタンバイ機能 (1分~99分) / 着脱式電源コード



because music matters

Specifications

オーディオ特性 (DSD)

- 再生周波数範囲：2 Hz - 100 kHz
- 再生周波数特性：2 Hz - 50 kHz (-3 dB)
- SN 比：113 dB (可聴帯域)
- ダイナミックレンジ：110 dB (可聴帯域)
- 高調波歪率：0.0010 % (可聴帯域)

オーディオ特性 (PCM 192 kHz/24 bit)

- 再生周波数範囲：2 Hz - 96 kHz
- 再生周波数特性：2 Hz - 50 kHz (-3 dB)
- SN 比：115 dB
- ダイナミックレンジ：110 dB
- 高調波歪率：0.0010 %

出力レベル

- アンバランス出力 (FIXED)：2.2 V RMS
- アンバランス出力 (VARIABLE)：4.5 V RMS (可変最大)
- ヘッドホン出力：30 mW / 32 Ω (可変最大)

入出力端子

- 音声出力端子：アナログアンバランス (FIXED) ×1、アナログアンバランス (VARIABLE) ×1、光デジタル ×1、ヘッドホン ×1
- 音声入力端子：光デジタル ×1、USB-A ×1
- その他入出力端子：ネットワーク ×1、Bluetooth / Wi-Fi アンテナ入力 ×2、マランツリモートバス (RC-5) 入出力 ×1

無線 LAN

- ネットワーク種類：IEEE 802.11 a/b/g/n 準拠 (Wi-Fi®準拠)
- 周波数：2.4 GHz、5 GHz

Bluetooth

- バージョン：3.0 + EDR
- 対応プロファイル：A2DP 1.2、AVRCP 1.5
- 対応コーデック：SBC
- 通信距離：約 30 m (見通し距離)

総合

- 消費電力：35 W
- 待機電力：0.2 W (通常スタンバイ) / 4 W (ネットワークスタンバイ)
- 最大外形寸法：W440 x H106 x D371 mm (ロッドアンテナを寝かせた場合)
W440 x H165 x D371 mm (ロッドアンテナを立てた場合)
- 質量：6.6 kg
- 付属品：かんたんスタートガイド、取扱説明書、リモコン (RC005NA)、単4形乾電池 ×2、オーディオケーブル、リモートコントロール接続ケーブル、Bluetooth / Wi-Fi アンテナ ×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。