

marantz



CD 60

2022年5月19日

CD プレーヤー

カラー：シルバーゴールド、ブラック
希望小売価格：110,000円（税込）
EAN: 0747192136543 (CD60/FN)
0747192136536 (CD60/FB)
発売時期：2022年6月中旬

マランツが培ってきた高音質プレーヤー設計技術を惜しみなく投入した
ミドルクラス CD プレーヤー

Key Features

- ・ 新世代のマランツデザイン
伝統的なデザインエレメントを受け継ぎながら、現代的な解釈により生み出された新しいハウジング
- ・ 32 bit 対応高性能 D/A コンバーター
独自のサウンドチューニングを可能にする電流出力型を採用
- ・ Marantz Musical Digital Filtering (MMDF)
SACD 30n 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®+HDAM®-SA2 搭載フルディスクリット・アナログ出力回路
新設計の低歪み型 HDAM®によりハイスピードで情報量豊かなサウンドがさらに洗練
- ・ ハイレゾファイル再生対応フロント USB-A 入力
USB メモリー内の音楽ファイル (DSD / FLAC / WAV / Apple lossless / AIFF / MP3 / WMA / AAC) の再生が可能
- ・ 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



新世代のマランツデザイン

CD 60 には、2020 年に発売された「MODEL 30/SACD 30n」、および 2022 年 3 月に発売された「MODEL 40n」と同様に、新世代のマランツを象徴する筐体デザインが与えられています。シンメトリーに代表されるマランツの伝統的なデザインエレメントを受け継ぎながら、現代的な解釈により生み出されたこのハウジングには、オールドマランツを愛したファンの記憶を蘇らせるクラシカルな趣と、新しい時代の技術、そして音楽ソースと共に革新を続ける現代のマランツのイメージが同居しています。そして、新しくなったのはデザインだけではありません。デザインの刷新に伴って機構設計の見直しが可能となり、トップカバーやシャーシを構成する鋼板の形状や各部を固定するネジの太さや本数を最適化することにより、ビルドクオリティも大きく進化しました。



32 bit 対応高性能 D/A コンバーター

D/A コンバーターには上位モデルである「ND8006」と同じ高性能な 32 bit 対応 DAC チップを採用しています。この D/A コンバーターは、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）変換回路を用いることができ、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 変換回路とローパスフィルター、出力バッファは HDAM® と HDAM®-SA2 を使用したディスクリート回路で構成しています。



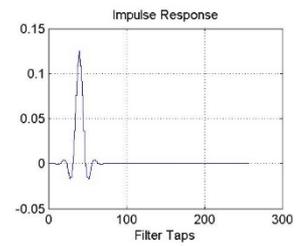
Marantz Musical Digital Filtering (MMDF)

一般的な D/A 変換回路では、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、CD 60 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」が搭載されています。フィルターの特性は SACD 30n のディスクリット 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。



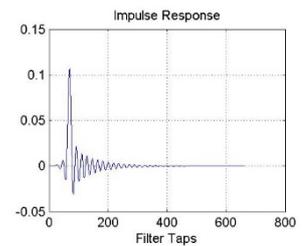
フィルター 1 (お買い上げ時の設定) :

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。非常に正確なサウンドステージとスムーズなトーンバランスです。



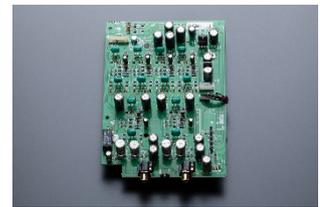
フィルター 2 :

非常に短いプリエコーと、プリエコーに比べて長いポストエコーの非対称インパルス応答の特性です。ニュートラルなトーンバランスで、フィルター1 と比べるとわずかに明るい音調です。



HDAM®+HDAM®-SA2 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。特に HDAM®については、MODEL 40n の開発過程で新規に設計された低歪タイプの HDAM® (全高調波歪率を 29.7%改善) が採用されています。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。



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。CD 60 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。

厳選された高音質パーツ

デジタルオーディオ回路やアナログ出力回路には、高音質フィルムコンデンサーや高音質電解コンデンサー、メルフ抵抗、金属皮膜抵抗、導電性高分子コンデンサーなど、サウンドマスターによる入念なリスニングテストによって厳選された高音質パーツを贅沢に使用しています。



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。CD 60 には、エルナー社と共同開発した大容量 2,200 μ F のカスタム・ブロックコンデンサーを 2 つ使用しています。



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。



CD-R / CD-RW 再生対応 CD ドライブ

CD 60 には、ND8006 と同じ自社開発のオーディオ専用 CD ドライブを搭載しています。オーディオ CD に加え、CD-R / CD-RW に記録された音楽ファイル（MP3 / WMA）を再生することができます。



ハイレゾファイル再生対応フロント USB-A 入力

USB メモリーや USB ハードディスクに保存した音楽ファイルの再生に対応する USB-A 端子をフロントパネルに装備。DSD ファイル（2.8 MHz / 5.6 MHz）、および PCM 系ファイル（最大 192 kHz / 24 bit）の再生に対応しています。

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
AIFF	44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.aif/.aiff
ALAC	44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz	—	16 / 24 bit	.m4a
MP3	32 / 44.1 / 48 kHz	48 - 320 kbps	—	.mp3
WMA	32 / 44.1 / 48 kHz	48 - 320 kbps	—	.wma
AAC	32 / 44.1 / 48 kHz	48 - 320 kbps	—	.aac/.m4a/.mp4

※著作権保護のないファイルのみ再生できます。 ※FAT16 または FAT32 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。 ※DSD ファイルを再生した場合は、デジタル音声出力を停止します。

3段階ゲイン切り替え機能付きヘッドホンアンプ

HDAM[®]-SA2 を出力バッファーに用いた高音質なヘッドホンアンプを搭載。情報量が豊かで鮮度の高いサウンドを実現しています。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。ヘッドホンが接続していない時にはヘッドホンアンプの電源が自動的にオフになり、他の回路への干渉を抑制します。



Power On Link 機能

本機にマランツ製アンプをリモート接続すると、本機の電源オン操作に連動してアンプの電源がオンになり、アンプの入力ソースが「CD」に切り替わる電源オン連動機能を装備しています。

※電源オフ操作は連動しません。

その他の特長

リブ入り高密度インシュレーター / リピート、ランダム、プログラム再生対応 / アンプの操作も可能なりモコン / 4段階のディスプレイディマー / デジタル出力オフ機能 / タイマー再生対応（※外部オーディオタイマーが必要です） / リモートコントロール端子 / オートスタンバイ機能（30分） / 着脱式電源コード



Specifications

オーディオ特性 (PCM)

- 再生周波数範囲：2 Hz - 96 kHz (Sampling Rate: 192 kHz)
2 Hz - 20 kHz (Sampling Rate: 44.1 kHz)
- 再生周波数特性：2 Hz - 50 kHz (-3 dB) (Sampling Rate: 192 kHz)
2 Hz - 20 kHz (44.1 kHz)
- SN 比：110 dB
- ダイナミックレンジ：110 dB (24 bit)
100 dB (16 bit)
- 高調波歪率：0.0010 % (24 bit)
0.0016 % (16 bit)

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：110 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：2.15 V RMS stereo
- ヘッドホン出力：28 mW / 32 Ω (可変最大)
- アンバランス出力：2.15 V RMS stereo
- ヘッドホン出力：28 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×1、同軸デジタル×1、光デジタル×1、ヘッドホン×1
- 音声入力端子：USB-A×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

- 電源：AC 100V、50 / 60 Hz
- 消費電力：46 W
- 待機電力：0.3 W
- 最大外形寸法：W442 x H129 x D396 mm
- 質量：8.0 kg
- 付属品：かんたんスタートガイド、取扱説明書、保証書、リモコン (RC005PMCD)、単4形乾電池×2、オーディオケーブル、リモート接続ケーブル、電源コード



Product Images



※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。