

SA8004

スーパーオーディオ CD プレーヤー/Super Audio CD Player

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



USB DAC 機能を新たに搭載し、高音質再生の可能性をさらに広げる新世代機。 あらゆる音源を高品位に再生するスーパーオーディオ CD プレーヤー SA8004 誕生。

マランツは CD 規格が誕生した 1982 年から現在に至るまで、CD、そしてスーパーオーディオ CD の高音質再生に取り組み、多くの支持を頂いてきました。そして、ダウンロード音源の高音質化によりスタジオマスタークオリティの音源が身近なものになった今、マランツが新たな時代の幕開けに相応しいスーパーオーディオ CD プレーヤーをお届けします。マランツによるイノベーションを PC オーディオの世界にも。

● ザイロン採用のマランツオリジナルメカモジュール

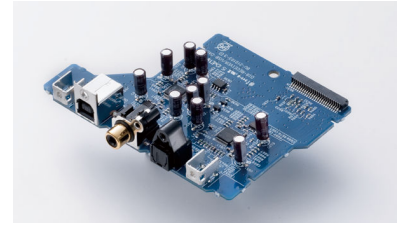
ディスクトレイ部にザイロン FRP を採用したマランツオリジナルメカモジュールを搭載しました。ザイロン(Xyron)の高い剛性と優れた制振効果により、ディスクの回転によって生じる振動を低減し、正確なデータ読み取りを実現しています。また、制音特性にも優れており、動作音の低減にも貢献します。ディスククランプは大口径タイプを採用し、クランプ精度を向上。加えて堅牢な鋼板製メカブラケットによりシャーシに強固に固定し、振動を抑制しています。

トレイ前面には伝統の“スターマーク”を配しました。スターマークは、シンメトリー、センターメーターと並ぶ、マランツに受け継がれてきた歴史的なデザイン・アイデンティティです。



- **USB DAC 機能搭載**

リアパネルに PC、Mac との接続に対応する USB (Type B) 入力を装備しました。PC から入力されるデジタル音声信号をスーパーオーディオ CD や CD と同様に、SA8004 に搭載された高性能 D/A コンバーター「CS4398」によってアナログ変換し、高品位なアナログオーディオ回路を経て出力。PC 内のライブラリーを HiFi クオリティで再生することを可能にします。



(※対応 OS: Windows XP Service Pack2 以降、Windows Vista、Windows 7、Mac OS X v10.6.3)

さらに、192kHz/24bit までの入力に対応する同軸/光デジタル入力も装備し、マスタークオリティに迫るハイビット・ハイサンプリング音源の再生にも対応します。

入力端子	サンプリング周波数	分解能
USB	32/44.1/48/96kHz	16/24bit
同軸	32/44.1/48/64/88.2 96/176.4/192kHz	16/24bit
光	32/44.1/48/64/88.2 96/176.4/192kHz	16/24bit

- **iPod/iPhone デジタル接続対応 USB 入力端子装備**

フロントパネルに、SA8003 や CD6003 で高い評価を受けた iPod、iPhone からのデジタル入力に対応する USB (Type A) 入力を装備。iPod、iPhone の内蔵 D/A コンバーターを使用せず、PCM 信号をダイレクトに出力し、SA8004 に搭載された高性能 DAC によってアナログ信号に変換することで高音質再生を可能にしました。



iPod、iPhone の操作はダイレクトモードとリモートモードの両方に対応しています。

(※第 5 世代以降のドックコネクタ付き iPod、iPhone 3G、iPhone 3GS に対応
※iPod 5G と iPod nano 1G はダイレクトモード非対応)

USB メモリーや USB ハードディスク等のマストレージクラス対応機器に保存された音楽ファイル (WAV、AAC、MP3、WMA) の再生にも対応しています。(※著作権保護されたファイルは再生できません)



フォーマット	ビットレート	サンプリング周波数
WAV	1024~2304kbps	32/44.1/48kHz (16bit/24bit)
AAC	8~320kbps	32/44.1/48kHz
MP3	32~320kbps	32/44.1/48kHz
WMA	48~320kbps	32/44.1/48kHz

- **高性能 D/A コンバーター シーラスロジック「CS4398」を搭載**

「CS4398」は、スーパーオーディオ CD の記録フォーマットである 1 ビット DSD 信号のダイレクト変換に対応。さらに、最大 192kHz/24bit の PCM 信号にも対応する高性能 D/A コンバーターです。内蔵するダイナミック・エレメント・マッチング回路によって出力信号の歪を大幅に低減し、ダイナミックレンジ (120dB)、THD+N (-107dB) のハイパフォーマンスを実現した超低歪、高分解能を誇るデバイスです。



- **同軸/光デジタル出力端子装備**

音楽 CD および全てのデジタル入力信号のリニア PCM 出力に対応する同軸/光デジタル出力を装備しました。フロント USB 入力からの信号は 44.1kHz に変換して出力。その他のデジタル入力信号はソースのサンプリング周波数のまま出力します。

(※スーパーオーディオ CD および CD-R/RW に保存された音楽ファイルはデジタル出力できません。)

- **HDAM®SA2 を搭載した高音質アナログオーディオ回路**

アナログ出力回路に、フラッグシップモデルである SA-7S1 にも採用されている高速電圧増幅モジュール HDAM®、HDAM®SA2 をバッファアンプとして搭載。ハイスピードと低歪を両立するマランツ独創の回路技術です。オーディオ回路は、左右等長、平行配置を徹底してレイアウトし、チャンネルセパレーション、空間表現力を高めています。

- **低漏洩磁束トロイダルトランス搭載**

高効率で振動と漏洩磁束の少ない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。デジタル回路、オーディオ回路、ディスプレイ等にはそれぞれトランス巻き線から分け、後段の整流回路、平滑回路も独立することで、相互干渉を排除しました。



- **オーディオグレードの厳選パーツを採用**

音質に大きく影響するアナログ回路用電源のブロックケミコンには、試作・試聴を繰り返し開発したマランツカスタム品を採用。また、アナログオーディオ回路にはオーディオ用電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、電源部の整流回路には低ノイズ、高速のショットキーバリアダイオードを使用しています。加えて、配線処理の最適化や電源レギュレーターへの銅メッキ制震カバーといったノイズ対策も実施。またアナログ回路へのデジタルノイズの影響を避けるため、デジタル出力回路をシールドケースでカバーしています。これら厳選パーツの採用により、徹底した低ノイズ化を実現することができました。

- **ダブルレイヤードシャーシ**

メインシャーシに 1.5mm 厚の黒色塗装鋼板を加えた 2 層構造シャーシを採用。シャーシの剛性を高め、メカドライブから発生する振動および、外部からの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。

- **真鍮削り出しアナログ出力端子、ゼロインピーダンス・プレート**

アナログ出力端子には真鍮削り出しのピンジャックを採用。プラグの大きいケーブルも容易に着脱できるよう余裕のある間隔で配置しました。アナログ出力端子および、同軸デジタル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。



また、筐体内側には左右チャンネル間の GND 電位差を排除する純銅製「ゼロインピーダンス・プレート」を搭載し、ノイズの低減、チャンネルセパレーションの向上を実現しています。

- **高速電流バッファアンプ搭載のヘッドホン出力回路**

ヘッドホン回路にはハイスピード、ローノイズな高速電流バッファアンプを搭載し、オーディオ出力回路との相互干渉を低減しました。その結果、ふらつきのない安定した再生音を実現し、高級ヘッドホンの実力を余すところなく引き出します。

- **MP3、WMA ファイル再生対応**

SA8004 は音楽 CD に加え、CD-R/RW に記録された MP3、WMA ファイルの再生にも対応しています。

フォーマット	ビットレート	サンプリング周波数
MP3	32~320kbps	32/44.1/48kHz
WMA	48~320kbps	32/44.1/48kHz

- **タイマープレイ対応**

外部タイマーを使ったタイマープレイに対応。ディスクメディアに加えて USB メモリーや iPod を再生することも可能です。

- **マランツ製アンプもコントロール可能なワイヤレスリモコン**

SA8004 の操作のほかに、PM8004 などマランツ製アンプの基本操作(ボリューム、ミュート、入力切替)もできるワイヤレスリモコン(RC004SA)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**

停止状態が 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「WS0901/FX1B」に対応**

オプションのサイドウッドパネル WS0901/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を感じさせ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**

- プログラム/ランダム/リピート再生機能
- AMS 再生(Automatic Music Scan)
- ディスプレイオフ
- デジタル出力オフ
- 着脱式電源コード

SA8004 仕様

オーディオ特性		スーパーオーディオ CD	CD
チャンネル		2 チャンネル	2 チャンネル
再生周波数範囲		2Hz~100kHz	2Hz~20kHz
周波数特性		2Hz~50kHz (-3dB)	2Hz~20kHz
ダイナミックレンジ		110dB	100dB
S/N 比		112dB	110dB
高調波歪率		0.001% (1kHz)	0.002% (1kHz)
ワウフラッター		水晶精度	
アナログ出力	アンバランス	1.8V RMS ステレオ	2.4V RMS ステレオ
ヘッドホン出力		43mW/32Ω (可変最大)	
デジタル出力	同軸出力 (ピンジャック)	-	0.5Vp-p (75Ω)
	光出力 (角型光コネクター)	-	-19dBm
デジタル入力	同軸入力 (ピンジャック)	リニア PCM 32/44.1/48/64/88.2/96/176.4/192kHz 16/24bit	
	光入力 (角型光コネクター)	リニア PCM 32/44.1/48/64/88.2/96/176.4/192kHz 16/24bit	
	USB Type B(リア)	リニア PCM 32/44.1/48/96kHz 16/24bit	
	USB Type A(フロント)	iPod/iPhone(デジタル) USB メモリー(WAV、AAC、MP3、WMA)	
光学読み取り方式	レーザー	AlGaAs 半導体	AlGaAs 半導体
	波長	650nm	780nm
信号方式		1 ビット DSD	16 ビット・リニア PCM
サンプリング周波数		2.8224MHz	44.1kHz
電源電圧		AC100V 50/60Hz	
消費電力(電気用品安全法)		25W	
待機消費電力		0.3W	
最大外形寸法	幅	440mm	
	高さ	109mm	
	奥行き	344mm	
質量		7.8kg	
付属品		リモコン、単 4 乾電池 × 2 本、電源コード アナログ音声ケーブル × 1 組 リモート接続ケーブル × 1 本	

※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: 49-51035-04262-5

