

## New Model Information



## PMA-390RE

希望小売価格 50,400 円(税別 48,000 円) 発売時期 6 月中旬予定

(K:ブラック) JANコード 45-8211636-769-8

(SP:プレミアムシルバー) JANコード 45-8211636-770-4

### 主な特長

- Advanced HC(High Current) Single Push-Pull 回路 — 安定感のあるサウンドを獲得
- ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション — 内部回路への防振の徹底
- オーディオ系、コントロール系の電源を分離したメインランス — 濁りのない広がりのあるサウンドを実現
- S.L.D.C.(Signal Level Divided Construction) — 信号によってレイアウトを分離しクリアなサウンドを実現
- 100kHz までのワイドレンジ再生能力 — 超高域まで記録された、広帯域メディアの再生に対応
- 高品位スピーカーターミナル — 音質に配慮したパーツを採用

## ■Advanced HC(High Current) Single Push-Pull 回路 — 安定感のあるサウンドを獲得

一般的なトランジスターの3倍の電流供給能力を持つHCトランジスターを採用した回路は、新たに「Advanced HC シングルプッシュプル回路」に進化。

音質変化の大きい入力カップリングコンデンサを排除、信号経路をシンプルにし鮮度の高い再生が可能となりました。パワーアンプの入力段にはDUAL FETを採用、ペア特性のそろったDUAL FET 選別品を用いることで、安定した動作を実現しました。さらに電源部には瞬時電流供給能力に優れる、従来機の1.5倍の電流容量を持つショットキーバリアダイオードを採用。安定感のある音楽の表現能力を獲得しています。

## ■ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション — 内部回路への防振の徹底

オーディオ機器にとって、振動が音質に与える悪影響は見逃せません。アンプ構成部品の中で最大の振動源となるパワートランスは、マウント部に1.6mm厚の鋼板プレートを追加。トランスから発生する振動と共に外部の振動がトランスに伝わることも抑えています。また、振動元となるトランスをインシュレーターを介して直接支えることで、シャーシが受ける振動を低減し、隣接しているパワーステージ/ヒートシンク部に振動が伝わりにくい構造となっています。

## ■オーディオ系、コントロール系の電源を分離したメインランス — 濁りのない広がりのあるサウンドを実現

電源トランスは、オーディオ系・コントロール系で巻線を分離。レイアウトによる回路分離と合わせて徹底して相互干渉を排除。電源部からのオーディオ信号ラインへのノイズの流入を抑え、より広がりのあるサウンドを実現しました。

## ■S.L.D.C.(Signal Level Divided Construction) — 信号によってレイアウトを分離しクリアなサウンドを実現

プリメインアンプには、Phono 回路、プリアンプ回路、パワーアンプ回路など大小様々なレベルの信号を扱う回路が同居しています。これら大きく異なる信号レベル別にそれぞれの回路のレイアウトを分離し回路間の相互干渉を抑制する設計を採用。

また、入力から出力までの信号ラインを極力短く配するミニマム・シグナル・パス・サーキットにより、信号劣化を抑えクリアな再生音を実現します。

## ■100kHz までのワイドレンジ再生能力 — 超高域まで記録された、広帯域メディアの再生に対応

人間の可聴帯域をはるかに超えるオーディオ信号を収録した、スーパーオーディオ CD やハイサンプリングメディアの再生にも対応する100kHzまでの再生帯域を確保しています。

## ■高品位スピーカーターミナル — 音質に配慮したパーツを採用

ケーブルを確実に保持するスクリュー式のスピーカーターミナルには、信号劣化が少なく音質に配慮した、透明タイプのスピーカーターミナルを採用。スピーカーA、B、2系統の切り替えも可能です。

## ■その他の特長

コントロール系の微細なバックグラウンドノイズを排除するマイコンストップモード

デノン CD プレーヤー/ネットワークプレーヤーもコントロール可能な新デザインのシステムリモコン

アナログレコードを再生できる PHONO イコライザーアンプ(MM タイプ)を搭載

電源の切り忘れを防止するオートスタンバイ機能を搭載。

## 主な仕様

- 定格出力/50W+50W (8Ω、20Hz-20kHz、T.H.D.0.07%) 両チャンネル駆動(CD→SP OUT)
- 実用最大出力/100W+100W (4Ω、1kHz、JEITA)
- 全高調波歪率/0.01%(定格出力-3dB時、負荷8Ω、1kHz)
- 出力端子/スピーカー A or B:負荷4Ω~16Ω、A + B:負荷8Ω~16Ω
- 周波数特性/5Hz~100kHz(0~-3dB)
- S/N比/(Aネットワーク)LINE:107dB(ソースダイレクトON時)  
PHONO:86dB(入力端子短絡時、入力信号5mV時)
- トーンコントロール/BASS:100Hz ±8dB、TREBLE:10kHz ±8dB
- ラウドネス/100Hz +6dB、10kHz +6dB
- 音声入出力端子/アナログ音声入力×5、PHONO入力×1、RECアウト×1、プリアウト×1、ヘッドホン出力×1
- その他の入出力端子/コントロール端子(IN/OUT)×1
- 外形寸法/W434×H121×D308mm(フット、端子、つまみ含む)
- 質量/7.1kg
- 消費電力/200W 待機電力/0.3W
- 付属品/取扱説明書、リモコン(RC-1173)、単4乾電池×2



## New Model Information



## DCD-755RE

希望小売価格 50,400 円(税別 48,000 円) 発売時期 6 月中旬予定

(K:ブラック) JANコード 45-8211636-777-3

(SP:プレミアムシルバー) JANコード 45-8211636-778-0

### 主な特長

- AL32 Processing — 全ての信号を 32bit クオリティで再現
- 高精度 32bitD/A コンバーター搭載 — 歪感の少ない自然な再生音を実現
- DAC マスター・クロック・デザイン&ミニマム・シグナル・パス・サーキット — 回路上での信号劣化を防止
- 電源部、デジタル信号処理、アナログ出力部を分離したレイアウト — 回路間の相互干渉を排除
- 高音質部品も更にブラッシュアップ — カスタムメイドコンデンサーを採用
- iPod/iPhone&USB メモリーの再生が可能な USB 端子装備 — 多様な音楽ファイルを高音質で再生可能
- 新デザインのシステムリモコン — プリメインアンプやネットワークプレーヤーも操作可能

## ■AL32 Processing — 全ての信号を 32bit クオリティ で再現

量子化により発生する歪を低減する DENON 独自のアナログ波形再現技術 Alpha Processor が新たに AL32 Processing にグレードアップ。入力されたデジタルデータを手掛かりに、オリジナルのアナログ波形に近づくようにデジタルデータの補間を行い、CD に記録された 16bit の信号を 32bit のクオリティで再現します。

## ■高精度 32bitD/A コンバーター搭載 — 歪感の少ない自然な再生音を実現

AL32Processing を最大限に活かす、高精度 192kHz/32bitD/A コンバーターを採用。上位機種と同様、チャンネル毎に差動出力で伝送することで、より歪感の少ない自然な再生音を実現します。

## ■更に徹底した DAC マスター・クロック・デザイン&ミニマム・シグナル・パス・サーキット — 回路上での信号劣化を防止

デジタル-アナログ変換の精度を決めるクロック信号の生成を、D/A コンバーターへの供給を主体とするクロックデザインを採用。D/A コンバーター直近に高精度なクロックを配置することで、よりジッター(クロックの揺らぎ)の少ない精度の高いデジタル-アナログ変換を行います。更に、本機では CD のデコード部を D/A コンバーターの近くに配置し、信号経路のシンプル&ストレート化を徹底することで、回路上での信号劣化を防いでいます。

## ■電源部、デジタル信号処理、アナログ出力部を分離したレイアウト — 回路間の相互干渉を排除

電源回路はデジタル系とアナログ系を分離。さらに CD サーボと USB 用それぞれに独立して電源供給することでデジタル電源回路を最適化し安定した電源供給を実現しています。更に、電源部、デジタル部、アナログ部を分離して相互干渉を排した基板レイアウトを採用しています。

## ■高音質部品も更にブラッシュアップ — カスタムメイドコンデンサーを採用

サウンドクオリティとキャラクターに大きな影響を与えるコンデンサーには、音質に配慮したDENONカスタムメイド品を採用。その他、長年のオーディオ設計のノウハウからデノン設計陣が厳選した音質パーツを採用しています。

## ■iPod/iPhone&USB メモリーの再生が可能な USB 端子装備 — 多様な音楽ファイルを高音質で再生可能

iPod/iPhone または WMA、MP3 ファイルが記録された USB メモリーを接続して音楽ファイルをダイレクトに再生できます。AL32Processor や 32bitD/A コンバーターなど、本機の優れたオーディオ回路使用しアナログ変換することで、より高音質なサウンドでお楽しみいただけます。また、iPod/iPhone の充電にも対応しています。

## ■新デザインのシステムリモコン — プリメインアンプやネットワークプレーヤーも操作可能

付属のリモコンは、本機だけでなく、姉妹機のPMA-390REなどデノンのプリメインアンプの操作も可能です。また、デノン製のネットワークプレーヤーDNP-720SEの基本操作が可能。1つのリモコンで、デノンのプリメインアンプ、ネットワークプレーヤーまで操作できるので大変便利です。

## ■その他の特長

電源の切り忘れを防止するオートスタンバイ機能を搭載。

純粹に音楽を楽しむピュア・ダイレクト・モード

CD-R/RW のディスクに記録された WMA/MP3 ファイルの再生に対応

## 主な仕様

- チャンネル数/2 チャンネル
- 周波数特性/2Hz～20kHz
- S/N 比/112dB
- ダイナミックレンジ/100dB
- 全高調波歪率/0.0025%(1kHz)
- 音声入出力端子/アナログ音声出力(L/R)×1、光デジタル出力×1、USB(Type A)×1、ヘッドホン出力×1
- その他の入出力端子/コントロール端子(IN/OUT)×1
- 外形寸法/W434×H107×D273mm(フット、端子、つまみ含む)
- 質量/4.1kg
- 消費電力/22W 待機電力/0.3W
- 付属品/取扱説明書、リモコン(RC-1173)、単 4 乾電池×2、オーディオコード(長さ:約 1m)



※仕様は発売までに変更される場合があります。