

PRODUCT INFORMATION

2022年5月17日



ハイエンドモデルの設計思想と技術を受け継ぐ 高性能 CD プレーヤー

DCD-900NE

品名	品番	カラー	希望小売価格	EAN コード	発売時期
CD プレーヤー	DCD-900NE	SP (プレミアムシルバー)	77,000 円 (税込)	0747192136789 (DCD900NE SP)	6 月下旬

主な特長

- ・ アップサンプリング&ビット拡張技術「Advanced AL32 Processing Plus」
- ・ 32 bit対応高性能D/Aコンバーター
- ・ ジッターを最少化する超低位相雑音クロック
- ・ I/V変換アンプ、差動合成アンプを刷新
- ・ アナログオーディオ用電源回路をフルディスクリート化
- ・ デノン専用カスタムコンデンサー&ハイエンドモデル譲りのカスタムパーツ
- ・ ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション
- ・ 振動を抑制するリブ入り高密度フット
- ・ USBメモリー再生対応 (DSD 5.6 MHz & PCM 192 kHz/24 bit)

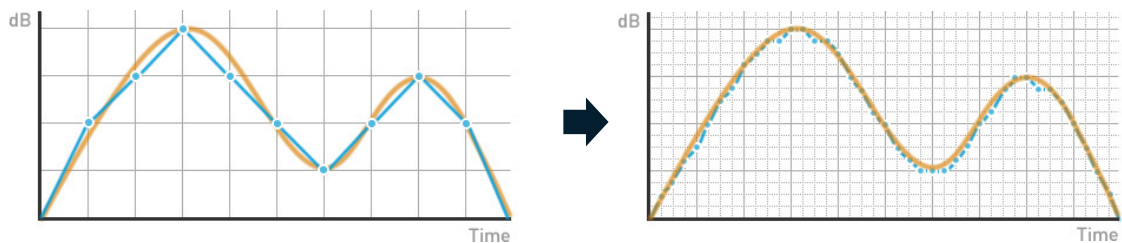
PRODUCT INFORMATION

アップサンプリング&ビット拡張技術「Advanced AL32 Processing Plus」

ハイレゾ音源の入力にも対応する、デノン独自のアナログ波形再現技術「Advanced AL32 Processing Plus」を搭載。CD再生の場合、44.1 kHz / 16 bitのデータを705.6 kHz / 32 bitへとアップサンプリング&ビット拡張処理を行います。進化した独自のアルゴリズムによって前後のデータの離散値からあるべき点を導き出し、本来のアナログ波形を再現する理想的な補間処理を行います。デジタル録音時に失われたデータを高い精度で復元することで、歪みのない繊細な描写、正確な音の定位、豊かな低域など原音に忠実な再生を実現しています。



Advanced AL32 Processing 処理のイメージ



処理前

処理後

オレンジ = 元のアナログ波形
ブルー = デジタルデータ

32 bit対応高性能D/Aコンバーター

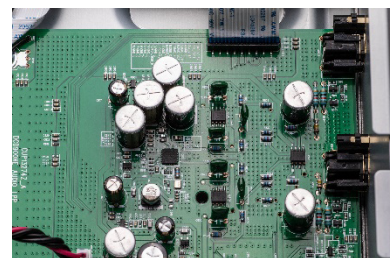
D/Aコンバーターにはアップサンプリングとビット拡張処理されたデジタル音源の持つ豊かな情報を余すところなく引き出し、高精度にアナログ信号に変換するために高性能な32 bit対応D/Aコンバーターを採用しています。差動電流出力タイプのD/Aコンバーターであるため、ノイズに強く、I/V変換回路での独自の音作りが可能になるというメリットを備えています。

ジッターを最少化する超低位相雑音クロック

デジタルオーディオの再生においては、回路の動作の基準となるクロック信号の精度と低ジッターがパフォーマンスの鍵を握っています。D/Aコンバーターに供給するクロックの精度を高めるために、D/Aコンバーターの近傍に超低位相雑音クロック発振器を配置し、ジッターを最少化しています。

I/V変換アンプ、差動合成アンプを刷新

D/Aコンバーターからの出力信号を受けるI/V変換アンプ回路と差動合成アンプ回路に従来よりも低ノイズかつスルーレートの高い高性能なOPアンプを採用し、さらなる高音質化を実現しました。また、筐体の大型化により、基板上のレイアウトの全面的な見直しが可能になり、左右チャンネルおよびプラス信号とマイナス信号の対称性も向上しています。これにより、サウンドステージの広がりや正確な音像定位にさらに磨きがかかりました。



PRODUCT INFORMATION

ハイエンドモデル譲りのカスタムパーツを多数採用

DCD-900NEをデノンの理想とする「Vivid & Spacious」なサウンドに仕上げるために、ハイエンドモデルにも使用されている高音質パーツを数多く採用。これらは、音質担当エンジニアとサウンドマスターが部品メーカーの協力の下で試作と試聴を繰り返し、長い時間をかけて作り上げてきたデノン独自のカスタムパーツです。また、カーボン被膜抵抗やメルフ抵抗、薄膜高分子積層コンデンサーなど高品位なパーツをアナログオーディオ出力回路やデジタルオーディオ回路に多数使用しています。

アナログオーディオ用電源回路をフルディスクリート化

DCD-900NEのアナログオーディオ用電源回路は、DCD-A110などの上位モデルと同様に、アナログオーディオ回路への電源供給に最適化されたフルディスクリート設計へとアップグレードされました。電源供給の要であるブロックコンデンサーには、試作と試聴を繰り返してサウンドマスターが厳選したデノンカスタムの大容量（3,300 μ F）ブロックコンデンサーを採用。クリーンで安定した電源供給を可能にし、重厚さと繊細なディテールが絶妙に調和したサウンドを実現しています。



ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション

機器内部を流れる繊細な音楽信号は、ディスクの回転や電源トランスによって発生する内部振動や、スピーカーからの音圧による空気の振動を受けることで品位が低下します。これらの影響を防ぐために、デノンは「ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション」と呼ばれる制振構造を開発しました。これは、振動源である電源トランスをフットに近づけて配置することで不要な振動を外部へと逃がし、周辺回路への影響を防ぐ構造です。また、ドライブメカニズムを筐体中央部に配置し低重心化することで、ディスクの回転による内部振動を効果的に吸収し、外部からの振動のドライブメカニズムへの影響も抑制しています。

振動を抑制するリブ入り高密度フット

ドライブメカニズムや電源トランス、シャーシの大きな重量を支えるフットには、高密度かつ高剛性なリブ入りフットを採用。上位モデルにも使用されているフットによって防振効果をさらに高めています。



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。



PRODUCT INFORMATION

DSD&ハイレゾファイル再生対応フロントUSB端子

USBメモリーに記録されたDSD（2.8 MHz / 5.6 MHz）ファイル、および最大192 kHz / 24 bitまでのハイレゾ音源などの音楽ファイルの再生に対応しています。



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	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.flac
AIFF	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.aif / .aiff
ALAC	32 / 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证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。

データディスク再生対応

CDの再生に加え、CD-RやCD-RWに記録したMP3、WMAファイルの再生に対応しています。

ピュアダイレクトモード

ディスプレイ表示とデジタル音声出力を停止することにより、音質に影響を与えるノイズを抑え、高品位な再生を可能にするピュアダイレクトモードを搭載しています。

その他の機能・特長

- 同軸&光デジタル出力（PCM 44.1kHz ～ 192 kHz）
- アンプの操作もできるリモコン
- プログラム / リピート / ランダム再生
- 4段階のディスプレイディマー
- タイマープレイ対応（※外部タイマーが必要です）
- オートスタンバイモード（30分）
- 着脱式電源コード

PRODUCT INFORMATION

主な仕様

オーディオ特性

チャンネル
再生周波数範囲

再生周波数特性

S/N比
ダイナミックレンジ

高調波歪率

出力レベル

PCM

2チャンネル
2 Hz ~ 96 kHz (サンプリング周波数: 192 kHz)
2 Hz ~ 20 kHz (サンプリング周波数: 44.1 kHz)
2 Hz ~ 50 kHz (サンプリング周波数: 192 kHz)
2 Hz ~ 20 kHz (サンプリング周波数: 44.1 kHz)

115 dB
110 dB (24 bit)
101 dB (16 bit)
0.0020 % (24 bit)
0.0025 % (16 bit)

2.2 V RMS

DSD

2チャンネル
2 Hz ~ 100 kHz
2 Hz ~ 50 kHz (-3 dB)

110 dB (可聴帯域)
108 dB (可聴帯域)

0.0015 % (可聴帯域)

2.2 V RMS

入出力端子

アナログ音声出力端子
デジタル音声出力端子
その他

アンバランス出力×1
同軸デジタル出力×1、光デジタル出力×1
IRコントロール入出力×1

総合

外形寸法 (W × H × D)

質量

電源

消費電力

待機時消費電力

付属品

434 x 107 x 328 mm

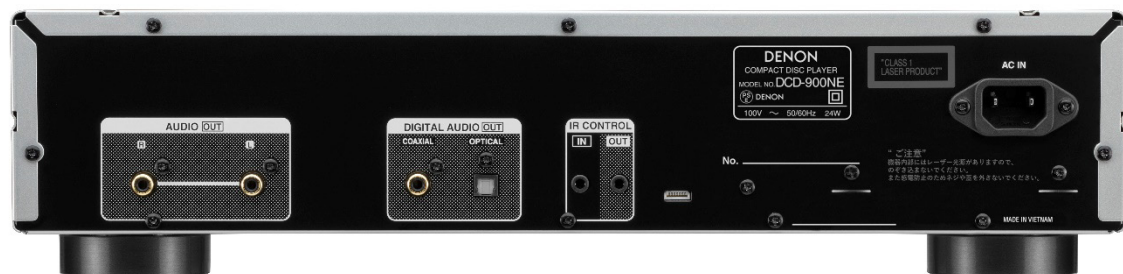
4.9 kg

AC 100 V、50 / 60 Hz

24 W

0.3 W

かんたんスタートガイド、取扱説明書、保証書、リモコン、単4形乾電池×2、オーディオケーブル、電源コード



PRODUCT INFORMATION



* Windows、Windows Mediaは米国Microsoft Corporationの商標、または登録商標です。

* 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。

* 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。

PRODUCT INFORMATION

2022年5月17日



デノン初のネットワーク再生対応 フルサイズ Hi-Fi プリメインアンプ

PMA-900HNE

品名	品番	カラー	希望小売価格	EAN コード	発売時期
HEOS Built-in プリメインアンプ	PMA-900HNE	SP (プレミアムシルバー)	132,000 円 (税込)	0747192136734 (PMA900HNESP)	6月下旬

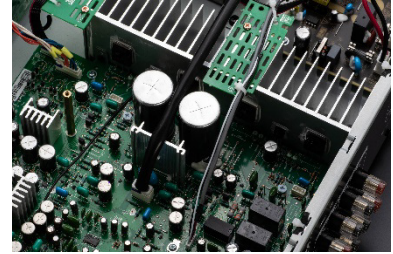
主な特長

- ・ 新世代のAdvanced High Currentシングルプッシュプル増幅回路
- ・ 超低ノイズ可変ゲイン型プリアンプ&高精度な電子ボリュームコントロール
- ・ 新開発のブロックコンデンサーを採用した強力な電源回路
- ・ MM/MC対応フォノイコライザー
- ・ 最新のネットワークオーディオ機能を実現するHEOSを搭載
- ・ PMA-A110譲りの高音質パーツ&専用カスタムパーツを多数採用
- ・ A/B切り替え対応金メッキスピーカー端子

PRODUCT INFORMATION

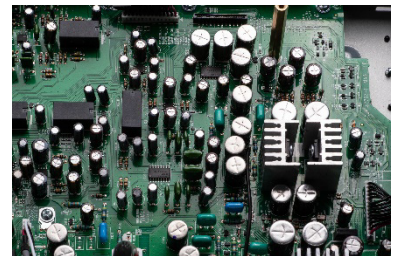
新世代のAdvanced High Currentシングルプッシュプル増幅回路

デノンのオーディオアンプ設計におけるもっとも重要なテーマである「繊細さと力強さの両立」を実現するために、一般的なトランジスターの3倍のピーク電流供給能力を持つHCトランジスターをシングルプッシュプルで用いるシンプルな回路を採用しています。多数の素子を並列駆動して大電流を得る手法において問題となる素子の性能のバラツキによる音の濁りを解決し、楽音の表情までも繊細に描き出す表現力を実現するために、デノン1ペアという最小単位の素子による増幅にこだわり続けてきました。PMA-900HNEは、デノン創立110周年記念モデル「PMA-A110」の構成に準じ、従来の差動3段アンプと比較して、発振に対する安定性に優れる差動2段アンプ回路を採用し、より素直な音質傾向となりました。HCトランジスターの大電流出力と安定性の高い回路構成により、様々なスピーカーを正確に、そして力強く駆動します。



超低ノイズ可変ゲイン型プリアンプ

PMA-800NEでは、ハイゲインアンプによる一段増幅を採用していましたが、PMA-900HNEは、PMA-A110と同様に可変ゲイン型プリアンプとパワーアンプによる二段構成を採用しました。音量に合わせてプリアンプのゲインを増減させることにより、一般的に使用される音量の範囲内ではプリアンプでの増幅を行わず、パワーアンプのみで増幅することにより、ノイズレベルの劇的な改善を実現。限りなく繊細で透明感の高い空間表現力を獲得しました。



高精度な電子ボリュームコントロール

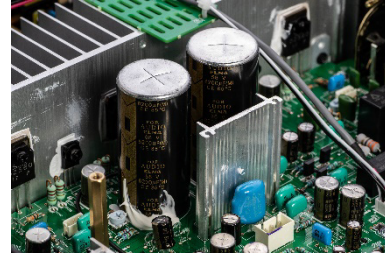
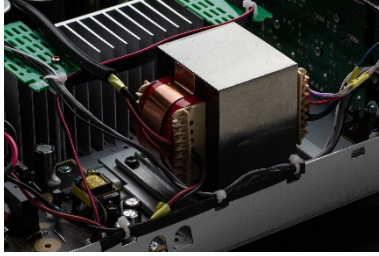
PMA-900HNEは、PMA-A110と同様に高精度な電子制御ボリュームコントロールICを採用しています。センサーによりノブの回転方向、回転量を検出し、その情報を元にメイン基板に実装された高精度な電子制御ボリュームで音量をコントロールします。左右バランスやトーンコントロールにも同様の構成を採用。これによりフロントパネル上のノブとプリアンプ基板を行き来していた信号ラインを短縮することが可能となり、理想的なミニマムシグナルパスを実現することができました。



新開発のブロックコンデンサーを採用した強力な電源回路

Advanced High Currentシングルプッシュプル回路の能力を最大限に引き出すため、電源回路には大型のEIコアトランスとPMA-900HNE専用に新たに開発されたカスタム仕様の大容量（8,200 μ F）のブロック電解コンデンサー、およびスイッチングスピードが速く整流ノイズが少ないショットキーバリアダイオードを採用。クラスを超えた重厚さとタイトさを兼ね備えた低音再生を余裕の電源供給能力で支えています。

PRODUCT INFORMATION



MM / MC対応フォノイコライザー

MM / MCのカートリッジ両方に対応するフォノイコライザーを搭載しています。フォノイコライザーは高いゲインを持ち、パターン上のループによる音質への悪影響を受けやすいため、回路のシンプル&ストレート化を徹底することによって大幅に音質を向上させることができます。MM / MCの切替をリレーによって行うことにより、基板上の余分な信号ラインの引き回しを必要とせず、繊細なアナログ信号をより純粋に増幅することができます。また、PMA-900HNEでは、OPアンプをより高音質なものにアップグレードしています。

テレビ自動再生機能

光・同軸デジタル入力は、テレビなどの外部ソースからの入力信号を検出すると自動的に電源が入る自動再生機能を搭載しています。4系統の入力から1系統を選択、または機能をオフにすることができます。

最新のネットワークオーディオ機能を実現するHEOSを搭載

ネットワークスピーカーや、サウンドバー、AVアンプなど、デノン様々オーディオ製品に採用されているネットワークオーディオのプラットフォーム「HEOS」を搭載。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 Built-inデバイスに本機で再生中の音楽を配信することもできます。セットアップ、操作は無料のHEOSアプリで誰でも簡単に行うことができ、Alexaによる音声操作にも対応しています。



幅広い音楽ストリーミングサービス、インターネットラジオに対応

Amazon Music HDやAWA、Spotify、SoundCloudなど幅広い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おり、「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検索することができます。

※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。

PRODUCT INFORMATION

Amazon Alexaに対応

Amazon Alexaによる音声コントロールに対応しています。Amazon EchoなどのAlexaが利用可能なデバイスに話しかけるだけで再生、停止、スキップや音量の調整などの基本的な操作に加えて、Amazon Musicの楽曲から曲名やアーティスト名、年代、ジャンルなどを指定して再生することができます。また、インターネットラジオの放送局を音声で呼び出すこともできます。



5.6 MHz DSD & ハイレゾ音源対応

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、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。

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	32 / 44.1 / 48 kHz	48 ~ 320 kbps	—	.aac / .m4a /
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 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 ビット	.m4a
DSD	2.8 / 5.6 MHz	—	1 ビット	.dsf / .dff

* 著作権保護のないファイルのみ再生できます。



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PMA-900HNE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。さらに、「ホーム」アプリ上でPMA-900HNEをアクセサリとして追加すると、Apple Music*やiPhoneのライブラリの曲をSiriによるボイスコントロールで再生することができるようになります。

* 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。

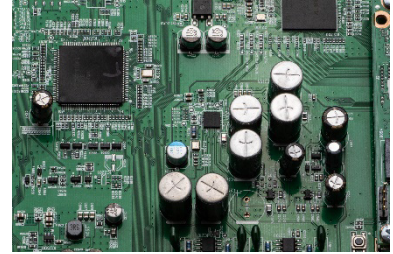
Bluetooth受信機能

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。AVRCPプロファイルにも対応しているため、本機のリモコンで再生、一時停止、スキップなどの操作を行うこともできます。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。

PRODUCT INFORMATION

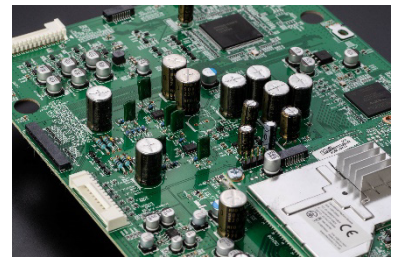
ジッターを最少化する超低位相雑音クロック

デジタルオーディオの再生においては、回路の動作の基準となるクロック信号の精度と低ジッターがパフォーマンスの鍵を握っています。D/Aコンバーターに供給するクロックの精度を高めるために、D/Aコンバーターの近傍に超低位相雑音クロック発振器を配置し、ジッターを最少化しています。



PMA-A110譲りの高音質パーツ&専用カスタムパーツを多数採用

PMA-900HNEは、PMA-A110の回路構成を踏襲したことに加え、オーディオ回路に使用されるコンデンサーや抵抗などのパーツの一部に本来このグレードの製品には使用されないPMA-A110と同じパーツが採用されています。PMA-SX1 LIMITED EDITIONやPMA-A110の開発過程において、音質担当エンジニアとサウンドマスターが試作と試聴を繰り返して生み出したデノン専用のカスタムパーツを投入することで、デノンの理想とする「Vivid & Spacious」なサウンドを実現しています。



徹底した高周波ノイズ対策

ネットワーク、USB、Bluetoothを通して入力されるデジタルオーディオ信号を扱うデジタルオーディオ回路から発生する高周波ノイズによるアナログ音声信号への影響を抑制するために、デジタルオーディオ回路をシールドケースに封入しています。また、電源ラインから流入するノイズに対してはデカップリングコンデンサーを用いて除去しています。さらに、基板やシャーシを固定するビスやワッシャーの種類を使用する箇所に応じて変更してグラウンドインピーダンスを最適化するなど、これまでに積み重ねてきた様々なノウハウを用いて音質をまとめ上げています。



振動を抑制するリブ入り高密度フット

電源トランスやヒートシンク、シャーシの大きな重量を支えるフットには、高密度で高剛性なリブ入りフットを採用。防振効果をさらに高めるとともに、入念な音質チューニングも施しています。



PRODUCT INFORMATION

A/B切り替え対応金メッキスピーカー端子

PMA-900HNEのスピーカー端子には経年劣化を防ぐ金メッキが施されており、長期にわたり高い信頼性を維持します。また、バナナプラグにも対応しています。2系統のスピーカーはA/B切り替えおよび2系統の同時出力に対応しており、2系統のスピーカーシステムの切り替えやバイワイヤリング接続が可能です。



その他の機能・特長

- ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション
- 金メッキ入出力端子
- 録音出力端子
- サブウーハープリアウト
- 左右音量バランス調整機能
- トーンコントロール (BASS: 100 Hz \pm 8 dB、TREBLE: 10 kHz \pm 8dB)
- 4段階のディスプレイディマー
- スリープタイマー (10~90分)
- オートスタンバイモード (1~90分)
- デノン製CDプレーヤーの操作もできるリモコン

PRODUCT INFORMATION

主な仕様

パワーアンプ部

定格出力	50 W + 50 W (8Ω、20 Hz ~ 20 kHz、THD 0.07 %) 85 W + 85 W (4Ω、1 kHz、THD 0.7 %)
全高調波歪率	0.01 % (定格出力、-3 dB時、負荷8Ω、1 kHz)
出力端子	スピーカーA またはB : 負荷 4 ~ 16Ω スピーカーA+B : 負荷 8 ~ 16Ω

プリアンプ部

入力感度 / 入力インピーダンス	PHONO (MM) : 2.5 mV / 47 kΩ PHONO (MC) : 200 μV / 100 Ω CD、NETWORK/AUX、RECORDER : 106 mV / 17 kΩ
RIAA偏差	PHONO : ± 1 dB (20 Hz ~ 20 kHz)
最大入力	PHONO (MM) : 120 mV / 1 kHz PHONO (MC) : 10 mV / 1 kHz

入出力端子

アナログ音声入力端子	アンバランス入力×3、PHONO入力×1
アナログ音声出力端子	アンバランス出力 (RECORDER) ×1、サブウーハープリアウト×1、 ヘッドホン出力×1
デジタル音声入力端子 その他	同軸デジタル入力×1、光デジタル入力×3 Network×1、USB-A×1、Wi-Fi/Bluetooth アンテナ×2

総合特性

S/N比 (Aネットワーク)	PHONO (MM) : 86 dB (入力端子短絡、入力信号5 mV) PHONO (MC) : 71 dB (入力端子短絡、入力信号0.5 mV) CD、NETWORK/AUX、RECORDER: 105 dB (入力端子短絡)
周波数特性	5 Hz ~ 100 kHz (0 ~ -3 dB)
トーンコントロール	BASS: 100 Hz ± 8 dB TREBLE: 10 kHz ± 8 dB

無線LAN

ネットワーク種類 セキュリティ	IEEE 802.11a / b / g / n / ac 準拠 (Wi-Fi® 準拠) WEP 64bit、WEP 128bit、WPA/WPA2-PSK (AES)、 WPA/WPA2-PSK (TKIP)
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)

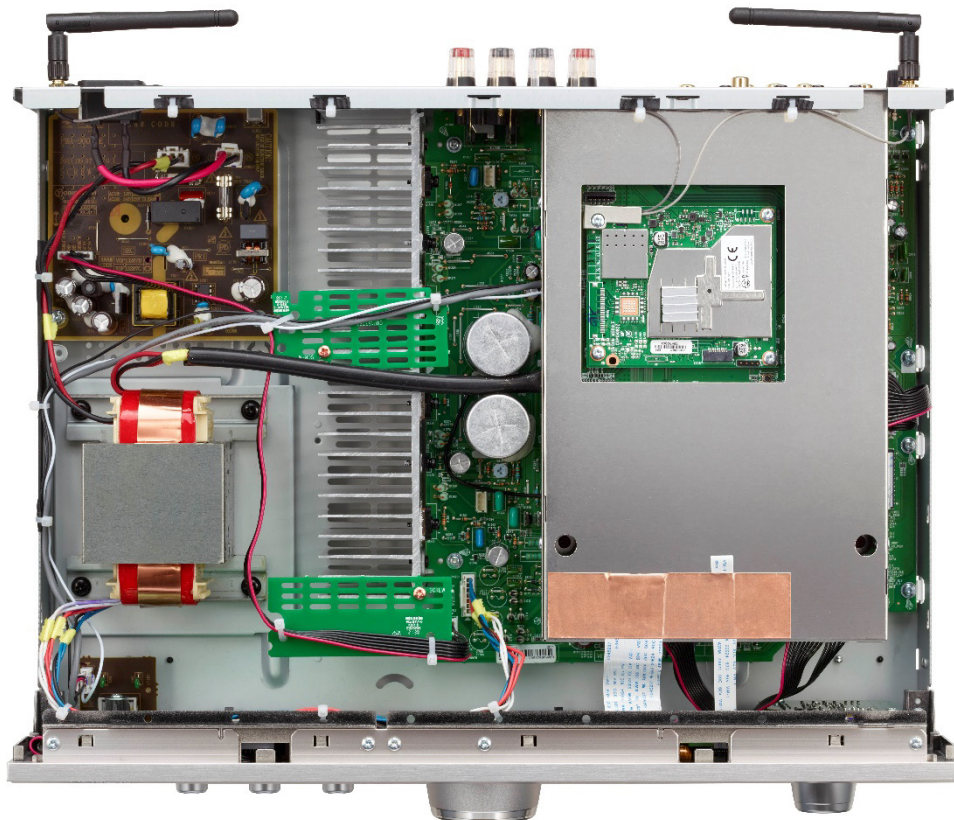
総合

外形寸法 (W × H × D)	434 x 131 x 375 mm
質量	8.3 kg
電源	AC 100 V、50 / 60 Hz
消費電力	200 W
待機時消費電力	0.2 W
付属品	2.5W (TV 自動再生機能、ネットワークコントロール、Wi-Fi、Bluetooth 有効時) かんたんスタートガイド、取扱説明書、保証書、リモコン、 単 4 形乾電池 × 2、Wi-Fi/Bluetooth アンテナ× 2、電源コード

PRODUCT INFORMATION



PRODUCT INFORMATION



* 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。

* Windows、Windows Mediaは米国Microsoft Corporationの商標、または登録商標です。

* 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、iTunes 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。

* Amazon、Alexa及び関連するすべてのロゴはAmazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。

* “Spotify”および“Spotify”ロゴはSpotifyグループの商標です。

* 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。