

# PRODUCT INFORMATION

2018年7月9日



デジタル入力を搭載し、サウンドクオリティをさらに磨き上げた  
新時代（New Era）のエントリープリメインアンプ

## PMA-800NE

品名	品番	カラー	希望小売価格	JAN コード	発売時期
プリメインアンプ	PMA-800NE	SP (プレミアムシルバー)	70,000 円 (税抜価格)	49-51035-06567-9	8月中旬

### 主な特長

- ・ Advanced HCシングルプッシュプル回路
- ・ ハイゲインアンプ構成
- ・ PCM 192 kHz / 24 bit対応デジタル入力
- ・ デジタル回路を停止して音質を最優先するアナログモード
- ・ トランスのコアサイズと容量をアップし、安定度を増した強力な電源回路
- ・ ミニマム・シグナル・パス回路
- ・ MM/MC対応フォノイコライザー
- ・ 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

# PRODUCT INFORMATION

## Advanced HC シングルプッシュプル回路

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の3倍のピーク電流供給能力を持つHC (High Current) トランジスタ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、デノンは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います。さらに音質への影響の大きい入力カップリングコンデンサを用いないシンプル&ストレートな回路構成により、鮮度の高い再生を実現しています。



## ハイゲインアンプ構成

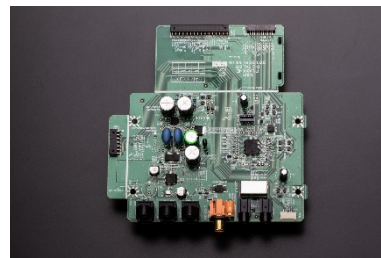
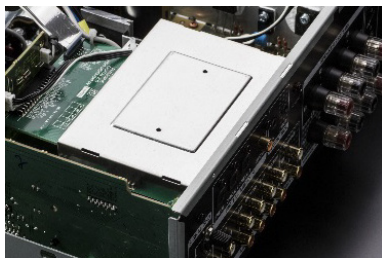
増幅回路にはPMA-2500NE、PMA-1600NEと同様にプリアンプでの増幅を行わず、1段構成のハイゲインパワーアンプのみで増幅を行うハイゲインアンプ構成を採用。音声信号が通過する回路と素子の数を減らし、信号経路を限りなく短く、かつ高品位に構成することにより、純度の高いサウンドを実現しています。

## アナログ式ポリウム

ポリウムにはオーディオグレードのモーター式ポリウムを採用。デノンがこだわり続けるアナログ式ポリウムは入力バッファ回路が不要であるため、電子ポリウムに比べてシンプルな回路構成が実現でき、音声信号の鮮度の低下や色付けを避けられるというメリットがあります。

## PCM 192 kHz / 24 bit 対応デジタル入力

新たに PCM 192 kHz / 24 bit の入力信号に対応するデジタル入力を搭載しました。入力端子は光デジタルを3系統、同軸デジタルを1系統装備しています。デジタル入力基板はシールドケースに封入し、デジタルオーディオ回路からの輻射ノイズによる音質への悪影響を抑えています。



## アナログモード

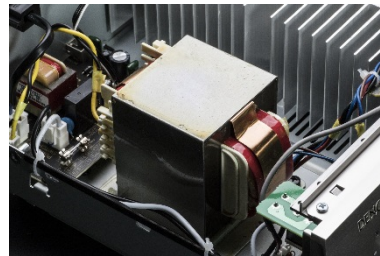
PhonoやCDなどのアナログ信号の入力時には、デジタル入力回路への給電を断つことによりデジタル入力回路を完全に停止させた「アナログモード」で動作させることができます。音質に影響を及ぼす高周波ノイズの発生を抑えることにより、ディテールまで情報量が豊かで澄み切ったサウンドを実現します。

※アナログモードに設定中は、同軸デジタル、光デジタル入力は使用できません。

# PRODUCT INFORMATION

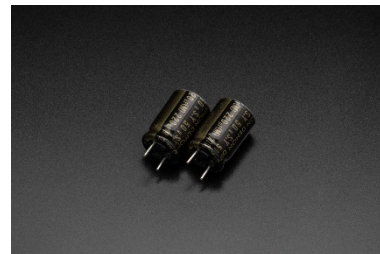
## 新開発のブロックコンデンサーを採用した強力な電源回路

HC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-800NE専用新たに開発されたカスタム仕様の大容量（8,200 $\mu$ F）のブロック電解コンデンサー、および大容量整流ダイオードを採用。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。



## SX1の技術を汲むデノン専用カスタムコンデンサー

アナログオーディオ回路には、エントリーグレードながら、PMA-2500NEやPMA-1600NEなど上位モデルでも使用されているSX1の技術を汲む高音質パーツを多数投入。これまでにデノンが開発してきたカスタムパーツに加えて、サウンドマネージャーがスリーブの印刷や色にまでこだわりぬいて音質を磨き上げたスペシャルパーツを採用することにより、生命感溢れる躍動的なサウンドと見通しの良い空間表現力を獲得しました。



## S.L.D.C. (Signal Level Divided Construction)

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。これらの回路間の相互干渉を抑制するために、それぞれの回路のレイアウトを分離するコンストラクション「S.L.D.C. (Signal Level Divided Construction)」を採用しています。

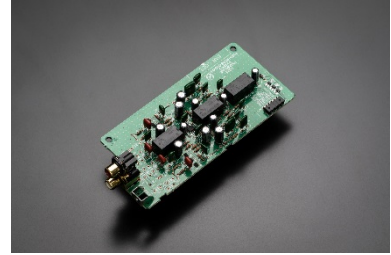
## ミニマム・シグナル・パス回路

入力から出力までの信号ラインを最短化するミニマム・シグナル・パス回路により信号の劣化や色付けを抑え純度の高い再生音を実現しています。PMA-800NEにおいては、ソースダイレクトやPhono (MM/MC) の切り替えを機械式スイッチではなく、リレーで切り替えることにより、信号ラインを最短化。さらに使用頻度の低くなったACアウトレット、プリアウト端子を削除。回路のシンプル&ストレート化を突き詰めることでさらなる高音質化を図りました。

# PRODUCT INFORMATION

## MM / MC対応フォノイコライザー

新たにMM型 / MC型カートリッジの両方に対応するフォノイコライザーを搭載しました。PMA-800NEでは、PMA-2500NE、PMA-1600NEと同様の回路構成を採用。初段にデュアルFETを3パラレルで使用し、低ノイズ型のデュアルOPアンプとあわせ、繊細なフォノ入力信号を高S/N比を保って増幅します。



## 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。



## 14%厚みを増したトップカバー

トップカバーの厚みを従来よりも14%アップし、剛性を向上させました。ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクションや高密度フットと合わせ、より振動に強いコンストラクションを実現しています。

## 金メッキスピーカー端子

スピーカー端子には金メッキ処理により経年劣化を防止し、長期にわたる信頼性の高い接続を実現しています。接続が容易なバナナプラグにも対応しています。



## CDプレーヤーの操作もできるリモコン

DCD-800NEなどデノン製のCDプレーヤーを操作することもできるリモコンが付属しています。また、デノンのネットワークオーディオプレーヤーDNP-800NEと本機をIRコントロールケーブルで接続すると、HEOSアプリを使ってスマートフォンやタブレットから本機の操作を行うこともできます。

# PRODUCT INFORMATION

## その他の機能、特長

- 金メッキ入力端子
- 録音出力端子
- ソースダイレクト
- 左右音量バランス調整機能
- トーンコントロール（低域、高域）
- オートスタンバイモード（出荷時OFF）



# 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 %) 100 W + 100 W (4Ω、1 kHz、THD 10 %、JEITA)
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、RECORDER : 105 mV / 40 kΩ (ソースダイレクトオフ) 105 mV / 17 kΩ (ソースダイレクトオン)
RIAA偏差	PHONO : ± 0.5 dB (20 Hz ~ 20 kHz)
最大入力	PHONO (MM) : 70 mV / 1 kHz PHONO (MC) : 6 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×4、PHONO (MM/MC) 入力×1
アナログ音声出力端子	アンバランス出力 (RECORDER) ×1、ヘッドホン出力×1
デジタル音声入力端子	同軸デジタル入力×1、光デジタル入力×3
その他	IRコントロール入出力×1

### 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、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 (低域) : 100 Hz ±8 dB TREBLE (高域) : 10 kHz ±8 dB

### 総合

外形寸法 (W × H × D)	434 x 122 x 307 mm
質量	7.5 kg
消費電力	200 W
待機電力	0.3 W
付属品	かんたんスタートガイド、取扱説明書、リモコン、単4形乾電池 × 2

\* 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

2018年7月9日



エントリーグレードの枠を超えた  
新時代（New Era）のハイパフォーマンス CD プレーヤー

## DCD-800NE

品名	品番	カラー	希望小売価格	JAN コード	発売時期
CD プレーヤー	DCD-800NE	SP（プレミアムシルバー）	60,000 円（税抜価格）	49-51035-06570-9	8月中旬

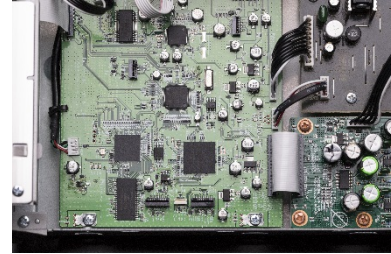
### 主な特長

- ・最新のビット拡張&アップサンプリング技術「Advanced AL32 Processing Plus」
- ・DSD 5.6 MHz対応D/Aコンバーター「PCM1795」搭載
- ・DACマスター・クロック・デザイン
- ・SX1の技術を汲むデノン専用カスタムコンデンサー
- ・ミニマム・シグナル・パス回路
- ・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 / ハイレゾ）

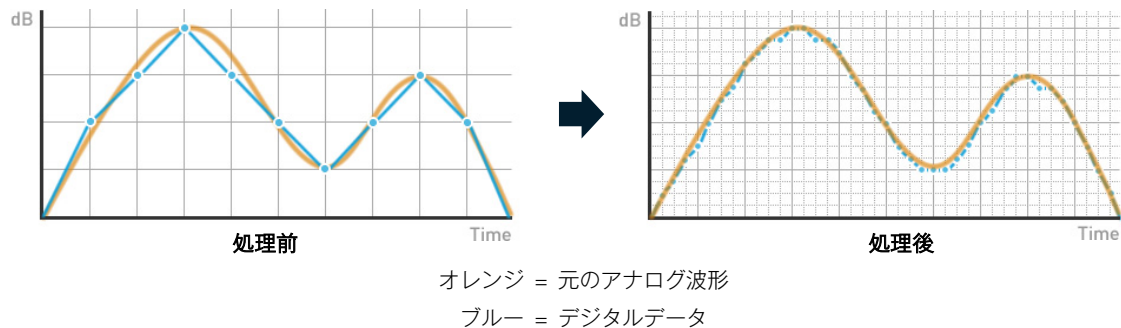
# PRODUCT INFORMATION

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

ハイレゾ音源にも対応した、デノン独自のアナログ波形再現技術の最新バージョン「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。

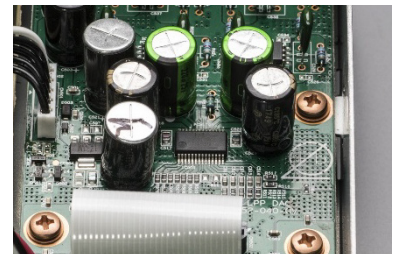


Advanced AL32 Processing 処理のイメージ



## DSD 5.6 MHz対応D/Aコンバーター「PCM1795」搭載

デノンのエントリーCDプレーヤーとしては初めて、上位モデルに採用されているものと同じDSD 5.6 MHz、192 kHz/32 bit対応D/Aコンバーターを採用し、高精度なデジタル/アナログ変換を実現しました。DACに内蔵されているデジタルフィルターは使用せず、Advanced AL32 Processing Plusによってデジタルフィルター処理を行うことで、原音をありのままに再現します。



## DACマスター・クロック・デザイン

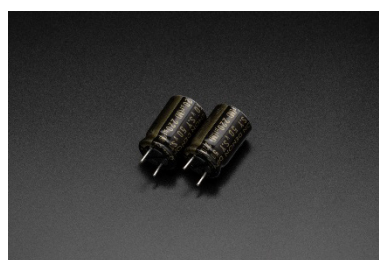
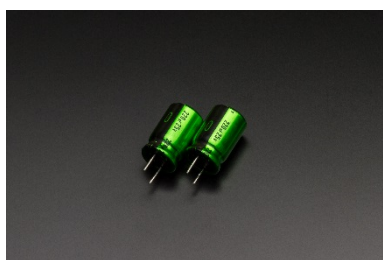
DACをマスター、FPGAやDSPなどのデバイスをスレーブとして動作させ、DACの正確な動作とデジタル回路全体の高精度な同期を実現するDACマスター・クロック・デザインを採用。クロック発振器をD/Aコンバーターの直近に配置することでジッターの発生を抑え、高精度なD/A変換を実現しています。また、デジタルオーディオ回路の性能を最大限に発揮させるためには、半導体動作の基準となるクロックの品質が極めて重要になります。そのために周波数の変位である位相雑音を大幅に低減したクロック発振器を搭載しています。さらに周波数（44.1kHz / 48kHz）別に2個のクロック発振器を搭載し、入力信号のサンプリング周波数に合わせて切り替えることでジッターを極小化しています。



# PRODUCT INFORMATION

## SX1の技術を汲むデノン専用カスタムコンデンサー

D/A変換回路以降のアナログオーディオ回路の電源部には、デノン・オリジナルの大容量（3300 $\mu$ F）ブロックコンデンサーを採用。さらにエントリーグレードながら、DCD-2500NEやDCD-1600NEなど上位モデルでも使用されているSX1の技術を汲む高音質パーツを多数投入。これまでにデノンが開発してきたカスタムパーツに加えて、サウンドマネージャーがスリーブの印刷や色にまでこだわりぬいて音質を磨き上げたスペシャルパーツが採用されています。



## ミニマム・シグナル・パス回路

DCD-1600NEの回路構成を受け継ぎ、回路全体の「シンプル&ストレート化」を徹底。原音に忠実な再生を行うために、基板上の信号の引き回しを最短化しています。その結果、回路間および左右チャンネル間の干渉や外部からの音声信号への悪影響が最小化され、クリーンかつ透明感の高いサウンドを実現しました。



## ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション

ディスクの回転や電源トランスにより内部で発生する振動や、スピーカーの音圧による空気振動が再生機器に伝わることで音楽信号の劣化が生じます。これらを効果的に防ぎ、繊細な音楽信号を守るにはどうしたら良いか、このテーマに対して、デノンがこだわり続けてきた振動抑止構造が「ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション」です。自らが振動体でもある電源トランスをフットの間近に配置することで、振動を直接グラウンドへと逃がし、周辺回路への不要な振動の伝搬を防止しています。また、もっとも大きな質量を持つパーツであるドライブ・メカニズムをシャーシ中央の低い位置に堅牢なスチールブラケットを介して固定。ディスクの回転による内部的な振動や外部から受ける振動にも強い構造を実現しています。

## 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。DCD-1600NEなどの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。



# PRODUCT INFORMATION

## 14%厚みを増したトップカバー

トップカバーの厚みを従来よりも14%アップし、剛性を向上させました。ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクションや高密度フットと合わせ、より振動に強いコンストラクションを実現しています。

## 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	ビット長	拡張子
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	16 ~ 320 kbps	—	.m4a / .aac
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
ALAC	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz	—	16 / 24 bit	.m4a
AIFF	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.aif / .aiff
DSD*	2.8 / 5.6 MHz	—	1 bit	.dff / .dsf



※ 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。

※ DSD信号の再生中はデジタル音声出力を停止します。

## 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。

## アンプの操作もできるリモコン

PMA-800NEなどデノン製のアンプを操作することもできるリモコンが付属しています。また、デノンのネットワークオーディオプレーヤーDNP-800NEと本機をIRコントロールケーブルで接続すると、HEOSアプリを使ってスマートフォンやタブレットから本機の実行することもできます。

## その他の機能、特長

- 金メッキ出力端子
- 同軸&光デジタル出力（PCM 44.1kHz ~ 192 kHz）
- MP3、WMAデータディスク（CD-R / CD-RW）再生対応
- 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（出荷時OFF）

# 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

ワウ・フラッター

出力レベル

DSD

2チャンネル

2 Hz ~ 100 kHz

2 Hz ~ 50 kHz (-3 dB)

115 dB (可聴帯域)

108 dB (可聴帯域)

0.0015 % (1 kHz、可聴帯域)

測定限界以下

2.2 V RMS

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 (-3 dB) (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

108 dB (24 bit)

101 dB (16 bit)

0.0020 % (24 bit)

0.0025 % (16 bit)

測定限界以下

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)

434 x 107 x 275 mm

質量

4.5 kg

消費電力

28 W

待機電力

0.2 W

付属品

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

\* 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

2018年7月9日



## HEOS 機能を搭載した新時代（New Era）の ネットワークオーディオプレーヤー

### DNP-800NE

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	DNP-800NE	SP（プレミアムシルバー）	60,000 円（税抜価格）	49-51035-06579-2	9月中旬

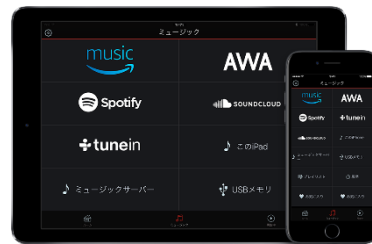
### 主な特長

- ・ HEOSアプリで様々な音楽ソースを自在にコントロール
- ・ DSD 5.6MHz、PCM 192 kHz / 24 bit対応ネットワークオーディオ機能／USB-A入力
- ・ ストリーミングサービス対応（Amazon Music、Spotify、AWA、Sound Cloud）
- ・ インターネットラジオ（TuneIn）対応
- ・ AirPlay、Bluetooth対応
- ・ 最新のビット拡張&アップサンプリング技術「Advanced AL32 Processing Plus」
- ・ DSD 5.6 MHz対応D/Aコンバーター「PCM1795」搭載
- ・ SX1の技術を汲むデノン専用カスタムコンデンサー
- ・ ボリューム可変アナログ出力装備
- ・ 3段階のゲイン切替機能搭載ヘッドホンアンプ

# PRODUCT INFORMATION

## 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。セットアップ、操作は無料のHEOSアプリで誰でも簡単に。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DNP-800NEで再生中の音楽を配信することもできます。



## 音楽ストリーミングサービス対応

Amazon MusicやAWA、Spotify、SoundCloudなど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。

## インターネットラジオ対応

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を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。

## 5.6 MHz DSD & ハイレゾ音源対応

家庭内のミュージックサーバーやUSBメモリーに保存したDSDファイルや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なく楽しめます。

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 <sup>*1</sup>	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。

# PRODUCT INFORMATION

※ 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。

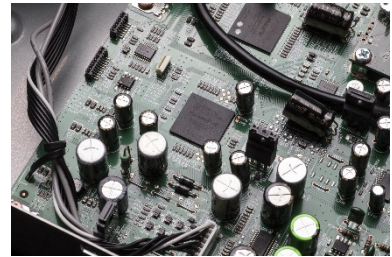
※ DSD信号の再生中はデジタル音声出力を停止します。

## AirPlay、Bluetooth対応

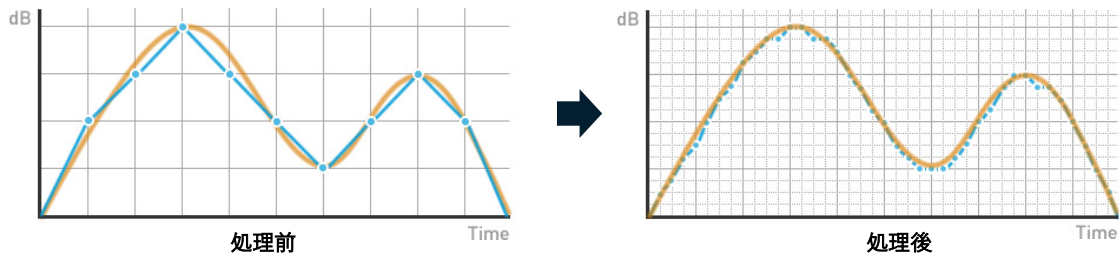
AirPlayやBluetoothにも対応しているため、iOSデバイスやスマートフォンの音声も高音質で楽しめます。

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

ハイレゾ音源にも対応した、デノン独自のアナログ波形再現技術の最新バージョン「Advanced AL32 Processing Plus」を搭載。PCM 44.1 kHz / 16 bitの場合、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。



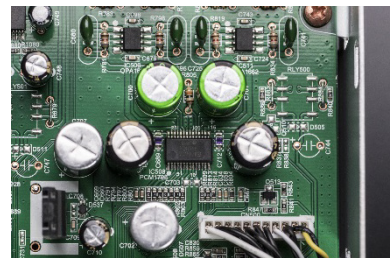
Advanced AL32 Processing 処理のイメージ



オレンジ = 元のアナログ波形  
ブルー = デジタルデータ

## DSD 5.6 MHz対応D/Aコンバーター「PCM1795」搭載

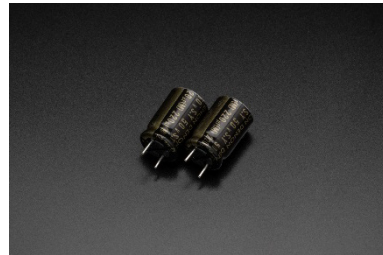
デノンのエントリーネットワークオーディオプレーヤーとしては初めて、上位モデルに採用されているものと同じDSD 5.6 MHz、192 kHz/32 bit対応D/Aコンバーターを採用し、高精度なデジタル/アナログ変換を実現しました。DACに内蔵されているデジタルフィルターは使用せず、Advanced AL32 Processing Plusによってデジタルフィルター処理を行うことで、原音をありのままに再現します。



## SX1の技術を汲むデノン専用カスタムコンデンサー

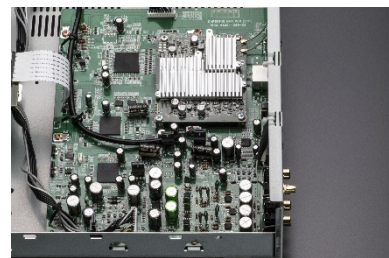
エントリーグレードながら、DNP-2500NEなど上位モデルでも使用されているSX1の技術を汲む高音質パーツを多数投入。これまでにデノンが開発してきたカスタムパーツに加えて、サウンドマネージャーがスリーブの印刷や色にまでこだわりぬいて音質を磨き上げたスペシャルパーツが採用されています。

# PRODUCT INFORMATION



## ミニマム・シグナル・パス回路

DCD-800NEと同様にDCD-1600NEの回路構成を受け継ぎ、回路全体の「シンプル&ストレート化」を徹底。原音に忠実な再生を行うために、基板上の信号の引き回しを最短化しています。その結果、回路間および左右チャンネル間の干渉や外部からの音声信号への悪影響が最小化され、クリーンかつ透明感の高いサウンドを実現しました。



## ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション

電源トランスにより内部で発生する振動や、スピーカーの音圧による空気振動が再生機器に伝わることで音楽信号の劣化が生じます。これらを効果的に防ぎ、繊細な音楽信号を守るにはどうしたら良いか、このテーマに対して、デノンがこだわり続けてきた振動抑止構造が「ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション」です。自らが振動体でもある電源トランスをフットの間近に配置することで、振動を直接グラウンドへと逃がし、周辺回路への不要な振動の伝搬を防止しています。また、電源回路を1.6mm厚のスチールプレートを紹介してシャーシに固定することにより振動による影響を抑え、見通しの良いサウンドを実現しています。

## 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。DNP-730REに比べ約3倍の質量を備えたフットによって防振効果をさらに高めています。



## ボリューム可変アナログ出力装備

通常のアナログ出力に加えてHEOSアプリや本機のリモコンでボリュームを調節できる可変出力を装備しています。ボリューム操作を誤って大きな音を出してしまわないように、あらかじめ音量の上限を設定することもできます。出力端子は固定、可変共に経年劣化を防止する金メッキ処理が施されています。



# PRODUCT INFORMATION

## 3段階のゲイン切替機能搭載ヘッドホンアンプ

内蔵ヘッドホンアンプには、3段階（高／中／低）のゲイン切り替え機能を搭載。300Ωや600Ωなどのハイインピーダンスなヘッドホンでも最適な音量でリスニングを楽しむことができます。

## シャーシ、トップカバーの剛性を向上

メインシャーシの厚みを25%、トップカバーの厚みを従来よりも14%アップし、筐体全体の剛性を向上させました。ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクションや高密度フットと合わせ、より振動に強い構造を実現しています。

## 2.4 / 5 GHzデュアルバンドWi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n) 対応

DNP-800NEはWi-Fi（無線LAN）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やインターネットラジオの再生、HEOSアプリでの操作が行えます。2.4 GHz帯と5 GHz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。セットアップは、対応ルーターとボタン一つで接続できる「WPS」に加えて、iOS機器（iOS 7以降）からのWi-Fi設定コピーにも対応しているため簡単に行えます。

## 3行表示、日本語対応の有機ELディスプレイ

日本語でのアーティスト名や曲名の表示に対応した、大型の有機ELディスプレイを装備。コントラストが高く、文字情報を大きく表示できるため、再生中の楽曲情報の確認や音楽ファイル、インターネットラジオ局などの検索もスムーズに行えます。

## アンプの操作もできるリモコン

PMA-800NEなどのデノン製アンプの操作もできるリモコンが付属しています。また、DCD-800NEやPMA-800NEなどデノン製のCDプレーヤーやアンプと本機を付属のIRコントロールケーブルで接続すると、HEOSアプリを使ってスマートフォンやタブレットからCDプレーヤーやアンプの操作を行うことができます。

## その他の機能、特長

- リピート / ランダム再生
- 4段階のディスプレイディマー
- 10 ~ 90分の範囲で10分ごとに設定可能なスリープタイマー
- オートスタンバイモード（出荷時OFF）





# PRODUCT INFORMATION

## 主な仕様

オーディオ特性	DSD	PCM
チャンネル	2チャンネル	2チャンネル
再生周波数範囲	2 Hz ~ 100 kHz	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)
再生周波数特性	2 Hz ~ 50 kHz (-3 dB)	2 Hz ~ 50 kHz (-3 dB) (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)
S/N比	115 dB (可聴帯域)	115 dB
ダイナミックレンジ	108 dB (可聴帯域)	108 dB (24 bit) 101 dB (16 bit)
高調波歪率	0.0015 % (1 kHz、可聴帯域)	0.0020 % (24 bit) 0.0025 % (16 bit)
出力レベル		
アンバランス出力 (FIXED)	2.2 V RMS	2.2 V RMS
アンバランス出力 (VARIABLE)	4.5 V RMS (可変最大)	4.5 V RMS (可変最大)
ヘッドホン出力	30 mV/32Ω RMS (可変最大)	30 mV/32Ω RMS (可変最大)

## 入出力端子

デジタル音声入力端子	USB-A入力 (フロント) × 1
アナログ音声出力端子	アンバランス出力×2 (ボリューム固定 / 可変)、ヘッドホン出力×1
デジタル音声出力端子	光デジタル出力×1
その他	NETWORK×1、Wi-Fi/Bluetoothアンテナ端子×2、IRコントロール出力×1

## 無線LAN

ネットワーク種類	IEEE 802.11a / b / g / n 準拠 (Wi-Fi® 準拠)
セキュリティ	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	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
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 170 x 312 mm (アンテナを立てた場合) 434 x 107 x 312 mm (アンテナを寝かせた場合)
質量	3.9 kg
消費電力	18 W
待機電力	0.3 W / 4 W (ネットワーク制御 オフ時 / オン時)
付属品	かんたんスタートガイド、取扱説明書、リモコン、単4形乾電池×2、オーディオケーブル、IRコントロールケーブル×2、Wi-Fi/Bluetoothアンテナ×2

\* 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。