DENON®

PRESS INFORMATION

11 月 4 日

DSD 5.6 MHz 対応と飛躍的な音質向上を遂げた、ネットワークオーディオプレーヤー「DNP-730RE」

DNP-730RE

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-730RE	SP（プレミアムシルバー）	46,000 円（税抜価格）	49-51035-05449-9	11 月下旬

デノンは、ネットワークオーディオプレーヤー「DNP-730RE」を 11 月下旬に発売いたします。

DNP-730RE は対応ファイルフォーマットを拡充し、DSD（2.8 MHz / 5.6 MHz）、AIFF（192 kHz / 24bit）、Apple Lossless（96 kHz / 24 bit）ファイルのネットワーク再生に対応しました。また Hi-Fi ネットワークオーディオプレーヤーの本質である音質をさらに磨き上げるために、フラッグシップ・スーパーオーディオ CD プレーヤー「DCD-SX1」にも採用されている高性能 D/A コンバーターを搭載。さらに、ジッターリデューサーの追加とアナログ出力回路の全面的な刷新により、飛躍的な音質向上を遂げました。

Wi-Fi 機能は新たに IEEE 802.11n 規格に対応し、ダイバーシティアンテナを搭載。従来よりも高速で安定した通信が可能になりました。

DENON®

PRESS INFORMATION

デノンについて

2010年10月1日に100周年を迎えたデノンは、日本初のレコード・蓄音器製造会社、および日本初の業務用録音機器製造会社を起源とするプレミアムオーディオブランドです。世界初のデジタルPCMレコーダーを実用化するなど、革新的な技術力と開発力は、世界中から高い評価を得ています。2001年からはその呼称を「デンオン」から「デノン」に統一し、グローバルブランドとしてさらにその活躍の場を広げています。

* Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。

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

* DLNAおよびDLNA CERTIFIED™はDigital Living Netword Allianceの商標です。

* 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。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。

* 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。

DENON

NEW MODEL INFORMATION

11 月 4 日

DSD 5.6 MHz 対応と飛躍的な音質向上を遂げた、ネットワークオーディオプレーヤー「DNP-730RE」

DNP-730RE

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-730RE	SP（プレミアムシルバー）	46,000 円（税抜価格）	49-51035-05449-9	11 月下旬

主な特長

Sound

- DSD 5.6 MHz 対応 D/A コンバーター「PCM1795」搭載
- スーパーオーディオ CD プレーヤー譲りの高音質アナログ出力回路
- ジッターリデューサー搭載

Network

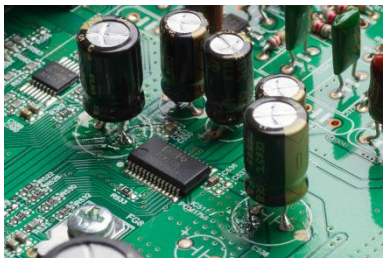
- DSD & ハイレゾ音源対応ネットワークオーディオプレーヤー機能
- AirPlay、インターネットラジオ対応
- 無線 LAN（IEEE 802.11b/g/n）対応
- かんたん Wi-Fi 設定（WAC、Wi-Fi シェアリング、WPS）
- Denon Remote App 対応

DENON®

NEW MODEL INFORMATION

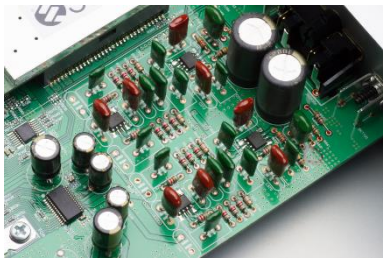
Sound

DSD 5.6 MHz 対応 D/A コンバーター「PCM1795」搭載



スーパーオーディオCDプレーヤーに採用されているものと同じ、最新型の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。L/Rチャンネルをそれぞれ差動信号で電流出力し、I/V変換の後にポストフィルターで差動合成することによりS/N比、ダイナミックレンジを大幅に改善しています。

スーパーオーディオCDプレーヤー譲りの高音質アナログ出力回路



アナログ出力回路は、DNP-720SEから全面的な刷新を行い、DCD-1500REと同様の回路構成を採用。試作と試聴を繰り返して選定されたカスタムコンデンサーや抵抗などの高品位なパーツを多数使用し、クラスを超えた繊細さと力強さを実現しました。

ジッターリデューサー搭載

より精度の高いD/A変換のために、新たにハイブリッドPLLジッターリデューサーを搭載しました。デジタル音声信号のクロックをハイブリッドPLLによってリクロックすることにより、ジッターによる音質への影響を最小化し、D/A変換精度を向上。ハイレゾ音源の豊かな情報量を存分に引き出します。

光デジタル出力

ハイグレードなD/Aコンバーターなどと接続してシステムのグレードアップが図れます。

*サンプリングレートが32 kHzのPCM信号およびDSD信号は光デジタル出力できません。

金メッキアナログ音声出力端子

アナログ音声出力端子には金メッキ処理を施し、信頼性の高い接続を可能にしています。

DENON®

NEW MODEL INFORMATION

Network

DSD & ハイレゾ音源対応ネットワークオーディオプレーヤー機能

DLNA 1.5 準拠のネットワークオーディオプレーヤー機能を搭載。新たに DSD（2.8 MHz / 5.6 MHz）、AIFF（192 kHz / 24 bit）のファイル再生に対応しました。AIFF、WAV、FLAC は最大 192 kHz/24 bit、Apple Lossless は最大 96 kHz/24 bit までのファイル再生に対応。スタジオマスターに限りなく近い高解像度で、CD では再現しきれない空気感、臨場感まで楽しめます。

ネットワーク／ 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*1	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 kHz	–	16 / 24 ビット	.m4a
AIFF	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	–	16 / 24 ビット	.aif / .aiff
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。

ギャップレス再生対応

FLAC、WAV ファイルに加え、DSD、AIFF、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がありません。

AirPlay、インターネットラジオ対応

Apple のワイヤレスストリーミング技術「AirPlay」に対応。iTunes や iPod touch / iPhone / iPad 内の音楽ライブラリーの再生機器として、DNP-730RE を選択するだけで音楽のワイヤレスストリーミングが楽しめます。さらに、世界中の 18,000 局以上の中からラジオ番組を楽しめる「インターネットラジオ」機能も搭載しています。

お気に入り機能

好きな放送局やファイルをあらかじめお気に入りリストに登録することにより、いつでもすぐに好きなインターネットラジオ局や音楽ファイルを呼び出して聴くことができます。最大 50 個までお気に入りリストに登録することができます。

DENON®

NEW MODEL INFORMATION

Wi-Fi（IEEE 802.11b/g/n）対応

Wi-Fi（無線 LAN）接続に対応しており、ルーターとの煩わしい配線なしにワイヤレスで気軽にネットワークオーディオを楽しめます。IEEE 802.11n 規格への対応と 2 本のロッドアンテナを使用したダイバーシティアンテナにより、従来よりも高速で安定した通信が可能になりました。

かんたん Wi-Fi 設定

iOS デバイス*の、Wi-Fi 設定を DNP-730RE に共有することができる WAC（Wireless Accessory Configuration）と Wi-Fi シェアリングに対応。WAC では無線で、Wi-Fi シェアリングでは有線で設定することができます。また、WPS 規格にも対応しており、WPS 対応ルーターと組み合わせると簡単に Wi-Fi 設定が行えます。

*WAC では iOS のバージョンが 7 以降、Wi-Fi シェアリングでは iOS のバージョンが 5 以降の iOS デバイスを使用してください。

Denon Remote App 対応

iPod touch / iPhone / iPad、Android スマートフォン、タブレット用リモコンアプリ「Denon Remote App」に対応。Wi-Fi 経由で DNP-730RE を直感的に操作可能です。ホーム画面のショートカットキーには、使用頻度の高い入力や機能を最大 8 個まで登録できます。

Others

DSD ファイル再生対応フロント USB 端子

USB メモリー内にある ALAC、FLAC、WAV などのファイルに加え、新たに DSD および、AIFF のファイル再生も可能となりました。iPod / IPhone とのデジタル接続にも対応。iPod / iPhone の充電も可能なため、バッテリー残量を気にすることなく音楽再生を楽しめます。

Made for iPod iPhone

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、音楽ファイルやインターネットラジオ局の検索もスムーズに行えます。

DENON®

NEW MODEL INFORMATION

その他の特長

- ヘアライン仕上げのアルミフロントパネル
- 4段階のディスプレイディマー、ディスプレイオフ
- 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
- アンプの操作もできるリモコン付属
- オンライン・ファームウェア・アップデート
- オートスタンバイ機能
- 着脱式電源コード

DENON®

NEW MODEL INFORMATION

主な仕様

再生周波数範囲	PCM: 2 Hz ～ 96 kHz DSD: 2 Hz ～ 100 kHz
周波数特性	PCM: 2 Hz ～ 50 kHz （サンプリング周波数: 192 kHz） PCM: 2 Hz ～ 20 kHz （サンプリング周波数: 44.1 kHz） DSD: 2 Hz ～ 50 kHz （-3 dB）
S/N比	PCM: 115 dB（可聴帯域） DSD: 115 dB（可聴帯域）
ダイナミックレンジ	PCM: 100 dB（可聴帯域） DSD: 105 dB（可聴帯域）
高調波歪率	PCM: 0.002 % （1 kHz、可聴帯域） DSD: 0.001 % （1 kHz、可聴帯域）
出力レベル	2 Vrms
無線LAN ネットワーク種類（無線LAN 規格）	IEEE 802.11b 準拠 IEEE 802.11g 準拠 IEEE 802.11n 準拠 （Wi-Fi® 準拠）*1
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
チャンネル数	1 ～ 13ch
	*1 Wi-Fi® 準拠とは、無線LAN の相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance」の相互接続性テストに合格していることを示します。
出力端子	アナログ音声出力×1、光デジタル出力×1
その他の入出力端子	ネットワーク×1、USB-A（Front）×1、IRコントロール端子×1
外形寸法	W434 × H73 × D297 mm
質量	2.9 kg
消費電力	18 W
待機電力	0.4 W（通常スタンバイ） 4.0 W（ネットワークスタンバイ）
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、 音声ケーブル、IR コントロールケーブル×2、電源コード

＊ 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。

＊ DLNAおよびDLNA CERTIFIED™はDigital Living Netword Allianceの商標です。

＊ 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。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。

＊ 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。

内容に関するお問い合わせ

株式会社 ディーアンドエムホールディングス 国内営業本部

Tel 044-670-6608

denon.jp