

PRODUCT INFORMATION

2023年9月25日



音楽とテレビのための完璧なサウンドシステム HDMI ARC 対応ネットワーク CD レシーバー

RCD-N12

品名	品番	カラー	希望小売価格	JAN/EAN コード	発売時期
ネットワーク CD レシーバー	RCD-N12	W (ホワイト) K (ブラック)	110,000 円 (税込)	0747192139407 (RCDN12W) 0747192139384 (RCDN12K)	2023年10月上旬

主な特長

- ・ 音楽もテレビの音も高音質で楽しめるオールインワン・ネットワークCDレシーバー
- ・ HDMI ARCに対応
- ・ HDMIコントロール機能（CEC）に対応
- ・ 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
- ・ ハイレゾ音源の再生に対応（ネットワーク/USBメモリー）
- ・ Amazon Music HD、AWA、Spotify Connect、SoundCloud、インターネットラジオ対応
- ・ Amazon Alexaによる音声コントロールに対応
- ・ AirPlay 2対応
- ・ Bluetooth（受信/送信）に対応
- ・ MMカートリッジ対応Phono入力を装備
- ・ FM/AMラジオチューナー搭載
- ・ Hi-Fiコンポーネント譲りの高音質設計

PRODUCT INFORMATION



音楽もテレビの音も高音質で楽しめるオールインワン・ネットワークCDレシーバー

デノンのHi-Fiミニシステム「CEOL」シリーズの最新モデルRCD-N12は、従来モデルがサポートしていたCD、ネットワーク、Bluetooth、USBメモリー、FM/AMラジオに加えて、HDMI ARCによるテレビの音声の再生、MMカートリッジ対応のPhono入力によるレコード再生に対応し、オールインワン・ネットワークCDレシーバーとしての機能性にさらに磨きをかけました。また、Bluetoothヘッドホンなどにワイヤレスで音声を出力できるBluetooth送信機能や、アンプ内蔵のパワースピーカーなどに接続できるアナログ音声出力端子も新たに装備。あらゆる音楽ソースを様々なスピーカー、ヘッドホンでお楽しみいただけます。

HDMI ARCに対応

RCD-N12は、デノンのミニシステムとして初めてHDMI ARC（オーディオ・リターン・チャンネル）に対応しました。テレビのARC対応HDMI端子とHDMIケーブルで接続するだけで、テレビ放送や映像ストリーミングサービス、ゲームの音声をRCD-N12を通して高音質で楽しむことができます。

※HDMI ARCおよび光デジタル接続経由でのテレビ音声の再生は、ステレオのPCMにのみ対応しています。テレビの設定で音声出力のフォーマットを「PCM 2ch」に設定してください。

※本機に入力できるのは、サンプリング周波数が32kHz、44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHzのリニアPCM信号です。



PRODUCT INFORMATION

HDMIコントロール機能に対応

HDMIコントロール機能（CEC）にも対応しているため、テレビのリモコンだけで下記の操作が可能です。

- ・ 入力ソースの切り替え
テレビの電源をオンにすると、自動的に本機の電源もオンになり、本機の入力ソースがテレビに切り替わります。
- ・ 電源オフ連動
テレビの電源オフ操作に連動して、本機の電源もオフになります。
- ・ 音量調節
テレビのリモコンを使用して、本機の音量を調節できます。
- ・ 音声出力先の切り替え
本機の電源がオンになると、テレビの音声は本機から出力されます。本機の電源がオフになると、テレビの音声はテレビのスピーカーから出力されます。

※接続しているテレビによっては、動作しない機能があります。

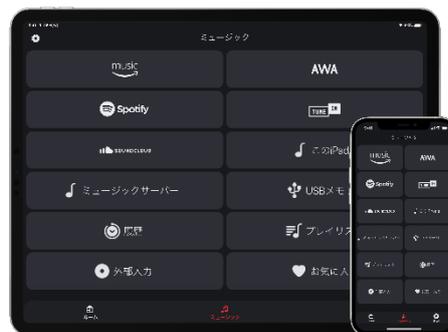
テレビのリモコンでも操作が可能

お使いのテレビのリモコンの赤外線信号をRCD-N12に学習させることで、テレビのリモコンでRCD-N12を操作することが可能になります。下記の操作を割り当てることができます。

ボリュームアップ / ボリュームダウン / ミュート / パワーオンオフ（トグル） / パワーオン / パワーオフ / Quick Select 1 / Quick Select 2 / Quick Select 3 / 入力HDMI Out (ARC) / 入力 Optical In / 入力AUX In

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、Hi-Fiコンポーネントなど、デノン様々の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。



PRODUCT INFORMATION

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。

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。Denon Homeシリーズのスマートスピーカーやサウンドバー、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

NASやPCなど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、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 (MPEG1 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 bit	.wav
MPEG4 AAC	32 / 44.1 / 48 kHz	48 ~ 320 kbps	—	.aac / .m4a /
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.flac
ALAC (Apple Lossless Audio Codec)	44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	—	16 / 24 bit	.m4a
DSD	2.8 / 5.6 MHz	—	1 bit	.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RCD-N12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RCD-N12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。

PRODUCT INFORMATION

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。

Bluetooth送信機能

RCD-N12は、新たにBluetooth送信機能を搭載しました。本機で再生中の音声をBluetoothヘッドホン等でも再生することができます。たとえば、リビングのスピーカーで再生している音楽をキッチンで家事をしながらヘッドホンで一緒に聴いたり、夜間などスピーカーで大きな音が出せない時間帯にBluetoothヘッドホンで映画を楽しんだりすることができます。

※Bluetoothヘッドホンの音量は本機では調節できません。音量調節機能付きのBluetoothヘッドホンを使用してください。

※Bluetooth受信機能とBluetooth送信機能を同時に使用することはできません。

2.4 / 5 GHzデュアルバンドWi-Fi対応

RCD-N12は、Wi-Fi（無線LAN、IEEE 802.11 a/b/g/n/ac）に対応しているため、設置場所に有線LAN環境がなくても、ネットワーク機能の使用やアプリでの操作が可能です。2.4 GHz帯と5 GHz帯の両方が利用でき、複数のアンテナを用いて通信を行う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。Wi-Fiのセットアップは、対応ルーターとボタン一つで接続できる「WPS」や、iOSデバイスを使ったWAC（Wi-Fi Accessory Configuration）セットアップモードなど、誰でも簡単に行える方法をご用意しています。

CDプレーヤー機能（MP3 / WMAファイル再生対応）

音楽CDの再生に加え、CD-RやCD-RWに記録したMP3ファイルやWMAファイルを再生することができるCDプレーヤー機能を搭載しています。CDプレーヤー部には、テノンがHi-Fiオーディオで培ってきた技術を活かし、ディスクに記録された信号を高精度で読み取る低重心ドライブメカを搭載しています。従来のRCD-N10では2ピース構造であったメカベースを1ピース構造に改めて剛性を強化。さらにメカベースとドライブメカの間金属製のワッシャーを追加することで振動の影響を低減し、さらなる高音質化を実現しました。



MMカートリッジ対応Phono入力

RCD-N12は、MM型のカートリッジに対応するフォノイコライザーを新たに搭載しました。フォノイコライザーは、極めて小さな信号を増幅するための高いゲインを持っており、周辺回路からのノイズの影響を受けやすい繊細な回路です。RCD-N12では、フォノイコライザーを他の回路から独立した基板上にレイアウトし、さらに回路全体を覆うシールドケースを追加しています。そして電源回路やHEOSモジュールなどの高周波ノイズ源から十分な距離を空けて配置することでノイズの影響を最小化。レコードに刻まれた繊細な音楽信号を純粋に増幅することができます。

PRODUCT INFORMATION

「ワイドFM」対応FM/AMラジオチューナー

FM/AMラジオチューナーを搭載しており、ラジオも良い音で楽しめます。95MHzまでのFMラジオの受信に対応しているため、全国で開局が進んでいるFM補完放送「ワイドFM」を聴くことができます。また、最大で50の放送局をプリセット登録できます。

※FM補完放送（ワイドFM）とは、AM放送局の放送区域において、難聴対策や災害対策のために、従来のFM放送用の周波数（76 MHz ~ 90 MHz）に加えて、新たにFM放送用に割当てられた周波数（90 MHz ~ 95 MHz）を用いて、AM番組を放送すること意味しています。



FM補完放送対応

電源オン連動機能付き光デジタル入力

RCD-N12は、最大192kHz/24bitまでの入力に対応する光デジタル入力を1系統装備しています。設定メニューで光デジタル入力端子を「テレビ入力」に設定しておくことで、テレビからの入力信号を検出した時に自動的に電源がオンになり、入力ソースが切り替わり、テレビの音声も再生されます。

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。

Hi-Fiコンポーネント譲りの高音質設計

RCD-N12の開発に際しては、デノンのオーディオ設計における伝統であるシンプル&ストレート思想を徹底し、システムコンポーネントの枠に収まらない高音質化を実現しました。最新世代のパワーアンプICの採用、電源回路の刷新、サウンドマスターが厳選した高音質パーツの投入、信号ラインのさらなる低インピーダンス化、CDドライブメカベースの剛性アップ、スピーカー端子の高品位化など、徹底した改良と音質チューニングを施しています。

65 W + 65 W ハイパワーアンプ

増幅部には高音質かつ高効率なクラスDアンプを搭載。最新型のパワーアンプモジュールを採用することにより、S/N比を大幅に改善しています。さらに、発熱と電力の損失もより低く抑えられており、システムの効率と安定性も向上しています。コンパクトサイズながら定格出力65W + 65W（4Ω）の大出力で生き生きとした躍動感あふれる音楽表現を可能にしています。ローパスフィルターには、専用設計のOFCインダクターを用いて、可聴帯域における歪率を大きく改善。音の消え際まで澄み切った透明感の高いサウンドを奏でます。

厳選された高音質パーツ

デジタルアンプ回路やローパスフィルター回路には、デノンが培ってきた回路設計技術やサウンドチューニングのノウハウをフル活用して厳選された高音質パーツを多数投入。クラスDアンプで問題になることの多い高周波ノイズを効果的に抑え、デノンのHi-Fiコンポーネントにも通じる鮮やかで自然な空間の広がりを感じさせるサウンドを実現しています。

PRODUCT INFORMATION

音質調整機能

手軽に好みの音質に調整できるSDB（スーパーダイナミックバス）、イコライザー（高音 ±10dB、低音 ±10dB）、左右バランス機能を搭載。また、音質調整をせずに、高純度な再生を行うソースダイレクト機能も搭載しています。

スピーカー最適化フィルター

フィルター機能をONにするとRCD-N12に搭載されたDSPによって、CEOLシリーズのスピーカー「SC-N10」の音響特性に最適化した信号処理を行い、音声信号を出力します。

スクリュー式の金メッキスピーカーターミナル

RCD-N12は、スピーカーターミナルがアップグレードされ、Hi-Fiアンプ同様のスクリュー式のスピーカーターミナルを装備しています。しっかりとケーブルを固定できるため、ケーブルの緩みや抜けによるショートなどのトラブルを防止することができます。また、端子には金メッキ処理が施されており、経年劣化を防止しています。

3段階のゲイン切替機能搭載ヘッドフォンアンプ

内蔵ヘッドフォンアンプには、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フォ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。

さらに洗練されたミニマルデザイン

RCD-N12は、CEOLシリーズらしいミニマルデザインを踏襲しながら、そのフォルムやシルバーのトリムなどDenon Homeシリーズとの親和性をより高めました。HEOSという共通のネットワークプラットフォームを共有するこの2つのシリーズは、マルチルームシステムを構築する上で最高のパートナーとなります。トップパネルには航空機のcockpitの風防などにも用いられる硬度に優れ、傷に強いハードコートアクリルを採用。コントロールボタンはタッチ式で、ボタンに指が触れるとバックライトが柔らかく点灯し、確実な操作をサポートします。カラーバリエーションは、モダンなリビングに映えるホワイト、落ち着いた印象を与えるシックなブラックの2色をご用意しています。



クイックセレクト機能

本体、およびリモコンのクイックセレクトボタンに入力ソース、音量、音質調整機能の設定を記憶することができます。お気に入りの設定をあらかじめ登録しておけば、クイックセレクトボタンを押すだけで、記憶されているさまざまな設定を一度に切り替えることができます。



PRODUCT INFORMATION

その他の機能・特長

- サブウーファー出力
- ヘッドフォン出力（3.5mm ステレオミニジャック）
- 5段階のディスプレイディマー、ディスプレイオフ
- スタンバイ時に時刻を表示する時計モード
- 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
- オートスタンバイ機能（1～99分）
- 赤外線リモコン付属
- オンライン・ファームウェア・アップデート
- 着脱式電源コード



PRODUCT INFORMATION

主な仕様

オーディオ特性

CDプレーヤー部

再生周波数特性	10 Hz ~ 20 kHz
ワウ・フラッター	測定限界 (±0.001 % W, peak) 以下
サンプリング周波数	44.1 kHz

アンプ部

定格出力	65 W + 65 W (4 Ω、1 kHz、THD+N 0.7%)
実用最大出力	80 W + 80 W (4 Ω、1 kHz、THD+N 10%、JEITA)
出力端子	スピーカー: 負荷 4 ~ 16 Ω
トーンコントロール	SDB: +8 dB (100 Hz) 低音: ±10 dB (100 Hz) 高音: ±10 dB (10 kHz)

AUX

入力感度 / 入力インピーダンス	200 mV / 30 kΩ
周波数特性	10 Hz ~ 40 kHz (±3 dB)
S/N比	90 dB (10 W、4 Ω、IHF-A)
全高調波歪率	0.1 % (1 kHz、5 W、4 Ω)

Phono

入力感度 / 入力インピーダンス	2.5 mV/47 kΩ
S/N比	74 dB (IHF-A)

チューナー部

受信周波数帯域	FM: 76.00 MHz ~ 95.00 MHz AM: 522 kHz ~ 1629 kHz
---------	---

無線LAN部

ネットワーク種類 (無線LAN 規格)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 準拠、(Wi-Fi® 準拠)
セキュリティ	WEP 64bit, WEP 128bit, WPA/WPA2-PSK (AES) , WPA/WPA2-PSK (TKIP) 、WPA3-SAE (AES)
無線周波数	2.4 GHz / 5 GHz

Bluetooth部

バージョン	5.0
対応プロファイル	受信: A2DP 1.2、AVRCP 1.3、送信: A2DP 1.2
対応コーデック	SBC
周波数帯域 / 送信出力 / 通信距離	2.4 GHz 帯域 / Class 1 / 約30 m (見通し距離)

※実際の通信範囲は機器間の障害物、電子レンジの電磁波、静電気、コードレスフォン、受信感度、アンテナの性能、操作システム、アプリケーションソフトウェアなどの影響により異なります。

入出力端子

入力端子	アナログ入力×1、Phono (MM) 入力×1、HDMI (ARC) ×1、 光デジタル入力×1
出力端子	アナログ出力×1、サブウーファー出力×1、ヘッドフォン出力×1
その他の入出力端子	ネットワーク×1、USB-A (Front) ×1、FMアンテナ入力×1、 AMアンテナ入力×1

PRODUCT INFORMATION

総合

外形寸法

W280 × H108 × D305 mm

質量

3.4 kg

電源

AC100 V、50/60 Hz

消費電力

55 W

待機電力

0.2 W

付属品

2 W（ネットワーク制御オン時）

かんたんスタートガイド、取扱説明書、保証書、リモコン（RC-1255）、
単4形乾電池 × 2、HDMI ケーブル、FM 室内アンテナ、
AM ループアンテナ、電源コード

PRODUCT INFORMATION



※ スピーカー（SC-N10）は別売りです。

* 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。

* HDMIおよびHDMIのHigh-Definition Multimedia InterfaceおよびHDMI ロゴは、米国およびその他の国における商標またはHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

* 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、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。