

PRESS INFORMATION

2018年7月31日

CEOL N10 Series

AirPlay 2 と HEOS を搭載した最新ネットワークミュージックシステム



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 CD レシーバー	RCD-N10	ホワイト (RCDN10W) ブラック (RCDN10K)	57,800 円 (税抜価格)	49-51035-06608-9 49-51035-06609-6	8 月中旬
スピーカーシステム	SC-N10	ホワイト (SCN10WTEM) ブラック (SCN10BKEM)	17,800 円 (税抜価格)	49-51035-06614-0 49-51035-06615-7	8 月中旬

デノンでは、「CEOL (キオール) シリーズ」の最新モデルネットワーク CD レシーバー「RCD-N10」、スピーカーシステム「SC-N10」を2018年8月中旬に発売いたします。

CEOL シリーズは、多彩な機能と高音質をモダンなインテリアに映えるミニマルデザインにパッケージングしたオールインワン・ネットワークミュージック・システムです。CD、ラジオからネットワークオーディオやストリーミングサービス、インターネットラジオ、Bluetooth まであらゆる音楽を手軽にいい音で楽しむことができます。

最新の RCD-N10 は AirPlay 2 にファームウェア・アップデートにより対応します。Apple Music の再生*や複数の AirPlay 2 対応機器によるマルチルーム再生が可能になります。さらに Apple Music や iPhone のライブラリの曲から

PRESS INFORMATION

Siri によるボイスコントロールで選曲することも可能になります。また、新たに HEOS テクノロジーを搭載することで Amazon Music や AWA、Spotify などの音楽ストリーミングサービスに対応*。DLNA 対応サーバーや USB メモリーから 5.6MHz DSD や 192kHz/24bit PCM などのハイレゾ音源を再生することもできます。内蔵 FM/AM チューナーは新たにワイド FM にも対応。光デジタル入力には 2 系統を装備。内 1 系統を「TV 入力」に設定すると TV の電源 ON に連動して自動で RCD-N10 の電源が ON になります。

音質面ではデノンの伝統であるシンプル&ストレート思想を徹底し、電源ラインの最短化や左右チャンネル対称のレイアウトなどによりさらなる高音質化を図りました。さらに、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。デジタル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。

*RCD-N10 で Apple Music、Amazon Music、AWA、Spotify の楽曲をお楽しみいただくには有料プランのアカウントが必要です。

SC-N10 には、剛性と内部損失の最適なバランスを備え、レスポンスに優れた 120mm のペーパーコーンウーハーと新開発の 30mm ソフトドームツイーターを搭載。高音域の歪率を劇的に改善し、より原音に忠実で透明感の高いサウンドを実現しました。新しいユニットとエンクロージャーの特性に合わせてネットワーク回路を最適化し、よりフラットな周波数特性とナチュラルな音質を実現しました。

RCD-N10 発売キャンペーン

RCD-N10 の発売を記念して、2018 年 8 月、9 月の 2 ヶ月間、RCD-N10 をお買い上げの方の中から抽選で毎月 10 名様にポータブルネットワークスピーカー「HEOS 1」が当たるキャンペーンを実施します。RCD-N10 の保証書と RCD-N10 購入時のレシートまたは領収書の画像をデノンのウェブサイトの応募フォームにアップロードすることでお申し込みいただけます。

キャンペーンの詳細、応募フォームはこちらの URL をご覧ください。

<https://www.denon.jp/jp/news/news/1912>



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。

PRESS INFORMATION

本プレスリリースに関するお問い合わせ先

報道関係の方

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

一般のお客様

D&Mお客様相談センター

Tel 0570-666-112

受付時間 9:30~17:30 (土・日・弊社休日を除く)

※ 一部 IP 電話などからつながらない場合があります。その場合は **050-3388-6801** へおかけください。

* 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 2、iTunes、Apple Music 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、Amazon Prime、Kindle、Kindle Fire は、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の登録商標です。

* "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。

PRODUCT INFORMATION

2018年7月31日



世界初の AirPlay 2 対応
オールインワン・ネットワークコンボ



CEOL-N10

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 CD レシーバー	RCD-N10	ホワイト (RCDN10W)	57,800 円 (税抜価格)	49-51035-06608-9	8 月中旬
		ブラック (RCDN10K)		49-51035-06609-6	
スピーカーシステム	SC-N10	ホワイト (SCN10WTEM)	17,800 円 (税抜価格)	49-51035-06614-0	8 月中旬
		ブラック (SCN10BKEM)		49-51035-06615-7	

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
- ・ ハイレゾ対応ネットワークオーディオ機能/USB-A入力 (DSD 5.6MHz、PCM 192 kHz / 24 bit)
- ・ 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 2、Bluetooth®対応
- ・ CD、FM/AMラジオチューナーも搭載
- ・ テレビなどの接続に便利な電源オン連動機能付き光デジタル入力
- ・ Hi-Fi コンポーネント譲りのシンプル&ストレート思想によりさらに高音質化
- ・ さらに洗練されたミニマルデザイン

PRODUCT INFORMATION



主な特長 - RCD-N10



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RCD-N10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。

※ RCD-N10でAmazon Music、AWA、Spotifyの楽曲をお楽しみいただくには有料プランのアカウントが必要です。

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。

PRODUCT INFORMATION

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 ^{*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 / 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。

※ 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。

AirPlay 2対応

iOS 11.4で追加された新機能「AirPlay 2」に対応。Apple Musicの再生や複数のAirPlay 2対応機器によるマルチルーム再生が可能です。また、操作を行ってから音声再生されるまでの時間の短縮や動画コンテンツを再生した際の映像と音声との同期精度の向上など、従来のAirPlayよりも快適にコンテンツを楽しめるようにアップデートされています。さらに、Siriによるボイスコントロールも可能なため、Apple MusicやiPhoneのライブラリから声で選曲することができます。

※ RCD-N10でApple Musicの楽曲をお楽しみいただくには有料プランのアカウントが必要です。

Bluetooth対応

Bluetoothにも対応しているため、スマートフォンやタブレットの音声も手軽に高音質で楽しめます。

CDプレーヤー（MP3 / WMAファイル再生対応）

CDプレーヤー部には、デノンHi-Fiオーディオで培った技術を活かし、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。また、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ます。

※ HEOSアプリではデータCDの再生操作はできません。本体のボタンまたは付属のリモコンで操作してください。

「ワイドFM」対応FM/AMチューナー搭載

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。

PRODUCT INFORMATION

※ 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。

※ HEOSアプリではチューナーの再生操作はできません。本体のボタンまたは付属のリモコンで操作してください。

テレビなどの接続に便利な電源オン連動機能付き光デジタル入力

RCD-N10 は最大 192kHz/24bit までの入力に対応する 2 系統の光デジタル入力を装備しています。その内 1 系統を「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、テレビの音声再生されます。

Hi-Fi コンポーネント譲りの高音質設計

デノンの伝統であるシンプル&ストレート思想を徹底し、さらなる高音質化を図りました。基板上の電源ラインをより太く、短くすることによりハイスピードでロスのない電源供給を実現。信号ラインは左右チャンネルを対称にレイアウトし、最短化。チャンネル間の音質差を極小化し、明確な定位と安定した空間表現を実現しました。

65 W + 65 W ハイパワーアンプ

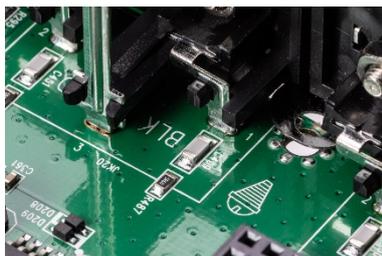
増幅部には高音質で高効率なデジタルアンプを搭載。コンパクトサイズながら 65W + 65W (4Ω) の大出力で生き生きとした躍動感あふれる音楽表現を可能にしています。最新のパワーアンプモジュールと RCD-N10 専用設計の OFC インダクターを用いたローパスフィルターによって可聴帯域における歪率を大きく改善。音の消え際まで澄み切った透明感の高いサウンドを奏でます。



OFC インダクター

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。デジタル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。



温度補償系
セラミックコンデンサー



導電性高分子コンデンサー（左）
高音質フィルムコンデンサー（右）



低 ESR 電解コンデンサー

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)、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-N10 に搭載された DSP によって、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。

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。

さらに洗練されたミニマルデザイン

RCD-N10 は、CEOL シリーズのミニマルデザイン思想をさらに推し進め、より高い質感を与えられました。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新たにタッチ式とすることで、より洗練されたたたずまいに。ボタンに触れると LED 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。



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

RCD-N10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。



PRODUCT INFORMATION

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-N10に学習させることでテレビのリモコンでRCD-N10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 / 入力Optical In 1 / 入力Optical In 2 / 入力Analog In

その他の機能、特長

- サブウーハーブリアウト
- ヘッドホン出力
- 接続しやすいプッシュ式スピーカー端子
- 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
- 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 %) 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

入力感度 / 入力インピーダンス

Analog In: 200 mV / 30 kΩ

全高調波歪率

Analog In: 0.1 % (1 kHz、5 W、4 Ω)

S/N比

Analog In: 90 dB (10 W、4 Ω、IHF-A)

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)

周波数特性

Analog In: 10 Hz ~ 40 kHz (±3 dB)

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

実用感度

FM: 1.2 μV / 75Ω

AM: 20 μV

無線LAN部

ネットワーク種類 (無線LAN 規格)

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

2.4 GHz / 5 GHz

Bluetooth部

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

2.4 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

アナログ音声入力×1、光デジタル入力×2

出力端子

サブウーハー出力×1、ヘッドホン出力×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

消費電力

55 W

待機電力

0.4 W (通常スタンバイ)

4 W (ネットワークスタンバイ)

付属品

かんたん設定ガイド、取扱説明書、リモコン、単4形乾電池 × 2、
FM 室内アンテナ、AM ループアンテナ、電源コード*

PRODUCT INFORMATION



主な特長 - SC-N10

新開発 30 mm ソフトドームツイーター

SC-N10 のために 30mm 口径のソフトドームツイーターを新開発しました。高音域の歪率を劇的に改善し、より原音に忠実で透明感の高いサウンドを実現しました。



120 mm ペーパーコーンウーハー

ウーハーユニットに求められる剛性と内部損失の最適なバランスを備え、レスポンスに優れた 120mm 口径のペーパーコーンウーハーを搭載。背面に設けられたバスレフダクトと併せ、豊かな量感と切れのよさを両立した低音再生を実現しています。



不要振動を抑制する高剛性エンクロージャー

スピーカーユニットを支えるバッフル板に 15mm の厚みを持たせることにより、ユニットのピストンモーションによって発生する振動をしっかりと受け止め、再生音を濁す原因となる共振を抑えています。さらに左右のサイドパネルの間には補強材を加え、エンクロージャー全体の剛性を向上。箱鳴りを抑えることにより、高解像度かつ抜けの良いサウンドを実現しました。

PRODUCT INFORMATION

最適化されたネットワーク回路

よりフラットな周波数特性とナチュラルな音質を実現するためにユニットおよびエンクロージャーの特性に合わせてネットワーク回路にチューニングを施しました。



接続しやすいプッシュ式スピーカー端子

スピーカー端子には接続しやすいプッシュ式ターミナルを採用。小さな力で確実な接続が行えます。



主な仕様

形式	2ウェイ・2スピーカー・バスレフ型
再生周波数域	50 Hz ~ 20 kHz
入力インピーダンス	6 Ω
最大許容入力	60 W (JEITA) 、 120 W (PEAK)
平均出力音圧レベル	85 dB (1 W · 1 m)
クロスオーバー周波数	3.5 kHz
スピーカーユニット	ウーハー: 120 mm コーン形 ツイーター: 30 mm バランスドーム形
最大外形寸法	W153 × H233 × D200 mm
質量	2.4 kg
付属品	取扱説明書、スピーカーケーブル×2、すべり止め (1 シート 8 枚)

* 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、Amazon Prime、Kindle、Kindle Fireは、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の登録商標です。

* "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。