

歪を大幅に低減し理想的な波形生成を実現した
 独自開発のパルス変換技術 3-state Bitstream を搭載したネットワーク CD レシーバー「CR-N775」と、
 最適なチューニングを施した 2 ウェイ・スピーカーシステム 2 機種を新発売。
 ～「e-onkyo ダウンローダー」機能を搭載し、大型 LCD と JOG ダイアルで快適な操作を実現。～



【CR-N775(S) + D-112NFX(D)】

オンキヨー & パイオニアマーケティングジャパン株式会社(所在地:東京都中央区、代表取締役社長:荒木 健)は、歪を大幅に低減し理想的な波形を生成する独自開発のパルス変換技術 3-state Bitstream を搭載し、ハイレゾを手軽に楽しめる「e-onkyo ダウンローダー」機能をはじめ最新のネットワークサービスに対応し、さらに 情報量豊富な大型 LCD と JOG ダイアルにより直感的で胸のすくような快適な操作性を実現した 「コンパクト Hi-Fi」コンセプトのネットワーク CD レシーバー 「CR-N775」と、最適なチューニングを施した 2 ウェイ・スピーカーシステム「D-112NFX(D/B)」「D-012EXT(D)」を発売します。

商品名	型番	モデル	希望小売価格(税別)	発売時期
ネットワーク CD レシーバー	CR-N775(S/B)	シルバー/ ブラック	オープン価格	12月上旬
2 ウェイ・スピーカーシステム	D-112NFX(D/B)	ブラウン/ ダークブラウン	オープン価格	12月上旬
2 ウェイ・スピーカーシステム	D-012EXT(D)	ブラウン	オープン価格	12月上旬

近年ハイレゾ音源をはじめとするファイルミュージックをスマートフォンや DAP などで楽しむスタイルがポピュラーとなる一方、スペースが限られるご家庭においても同様に上質な音楽を楽しみたいというニーズが根強くあります。

オンキヨーは永年「コンパクト Hi-Fi」というコンセプトのもと、小型のサイズながらフルサイズの単品コンポにも劣らない高音質設計で高い技術を投入した CR シリーズを発売してまいりました。

シリーズ最新モデル CR-N775 では、ファイルミュージックの高いポテンシャルを余すことなく再生すべく独自のパルス変換技術 3-state Bitstream を搭載し、一層高いグレードのオーディオシステムとして開発されました。また 「e-onkyo ダウンローダー」をはじめ最新のネットワークサービスに対応し、さらに 情報量の豊富なカラーLCD と JOG ダイアルで直感的で快適な高い操作性をも実現した、まさに次世代の「ハイグレード・コンパクト Hi-Fi」です。

■ネットワーク CD レシーバー CR-N775 【主な特長】

1) 独自開発のパルス変換技術 3-state Bitstream

一般的なスイッチングアンプでは信号波形が2値(+, -)であるため、信号幅を変えさせる必要があり、歪の発生やスピーカーの逆起電力の影響を受けやすいという課題がありました。この問題を解決するため、オンキヨーは独自にパルス変換回路を開発。信号波形を3値(+, 0, -)に変換し、信号幅を変えることなく伝送可能なシステムを構築。歪やスピーカーからの悪影響を大幅に低減した元の音楽波形に近い理想的な波形生成により、楽器のニュアンスや演奏の空気感まで再現する豊かな表現力を実現。パワフルでダイナミックな音を再生します。

2) 単品コンポーネントの思想に基づいた設計

回路基板はアンプ部、アナログ部、デジタル部、電源部をそれぞれ別のブロックにレイアウト。それぞれの信号に影響が及ばないような細心の注意を払った回路設計を行っています。またシャーシとリアパネルに導電性の高い素材を採用。これによりグラウンド電位が安定し音質向上に寄与しています。

3) ハイレゾを身近にする「e-onkyo ダウンローダー」機能搭載

スマートフォンなどを使用し「e-onkyo music」のサイトから購入したハイレゾ音源を、PC 端末を介さずに、CR-N775 に接続した HDD (別売) に直接ダウンロードできる、まったく新しいソリューション、「e-onkyo ダウンローダー」に対応しています。

4) 業界最高スペックの DAC AK4490 を搭載

AKM 社製 32bit プレミアム DAC「VERITA」シリーズ AK4490 を搭載。歪低減技術により業界最高水準の低歪特性を実現し音質劣化を極限まで低減。高品位再生を可能にしています。

5) DSD11.2 MHz ダイレクトに対応

有線ネットワーク経由と USB 経由で DSD11.2 MHz/5.6 MHz/2.8 MHz ダイレクト再生に対応。PCM 変換を行わないので DSD 本来の繊細な音が楽しめます。また WAV、FLAC、Apple lossless の最高 192 kHz/24 bit のハイレゾ音源ファイルの再生が可能です。CR-N775 のピュアな再現力でハイレゾ音源を存分にお楽しみいただけます。

6) インターネットラジオなどネットワーク音楽サービスに対応

世界のラジオが楽しめるインターネットラジオ TuneIn、国内のラジオ放送が楽しめる radiko.jp、radiko.jp プレミアム※に対応しています。また、話題の音楽ストリーミングサービス Spotify Connect、iPad/iPhone/iPod touch から音楽コンテンツをストリーミング再生する AirPlay、スマートフォンなどの対応端末から手軽にストリーミングサービスの音楽再生可能な Chromecast 搭載。さらに DTS Play-Fi に対応しているのでスマートフォンなどにインストールした Onkyo Music App から手軽に端末内や DTS Play-Fi 対応サービスの楽曲を本機でお楽しみ頂けます。

※radiko.jp プレミアムは有料サービスです。詳しくは radiko.jp のホームページをご覧ください。

7) 大型 LCD と JOG ダイアルによる高い操作性

情報量の豊富なカラーLCD と直感的な操作が可能な JOG ダイアルを搭載。ハイレゾファイルの楽曲の選曲やインターネットラジオのチューニング等、多くの情報表示とスムーズな操作のインターフェースで高い操作性を実現しています。

8) その他の仕様

- スマートフォンで直感的な操作を実現する「Onkyo Controller」に対応
- 対応のスマートフォンなどからワイヤレスで音声を送信できる Bluetooth 無線技術搭載
- ワイド FM 対応のチューナー搭載 (40 局プリセット)
- 豊かな低域とクリアな中高域を両立する Phase Matching Bass Boost 搭載
- アンプ内蔵サブウーファー (別売) の接続可能なサブウーファーブリアウトを装備
- 高い質感のアルミニウム製フロントパネル & ボリュームノブ採用
- ヘッドホン端子
- ウェイクアップタイマー & スリープタイマー内蔵
- 他のオンキヨー製 RI 対応機器と接続して各種操作が可能になる RI 端子

※Onkyo Music App、Onkyo Controller 及びファームウェアは最新の状態にして下さい。

*AirPlay、iPod touch、iPhone、iPad は米国その他の国で登録された 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。

*Chromecast は、Google Inc. の商標または登録商標です。

*Bluetooth ワードマークは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標です。

*Wi-Fi は Wi-Fi Alliance の登録商標です。

その他の会社名、商品名、技術名、トレードマークおよび商号は、各社の商標または登録商標です。

【主な仕様】

型番	CR-N775
実用最大出力(JEITA)	40 W+40 W (4Ω 1KHz 2ch駆動時)
アンプ部周波数特性	10 Hz～40 kHz(LINE、+0/-3 DB)
トーンコントロール最大変化量	±6 dB/60 Hz(BASS)、±6 Db/10 kHz(TREBLE)
CD 部周波数特性	10 Hz～20 kHz
チューナー部受信範囲	FM76.0～95.0 MHz(ワイドFM対応)
スピーカー適応インピーダンス	4～16Ω
消費電力	36 W(電気用品安全技術基準)
待機電力	0.5 W
最大外形寸法	幅215×高さ117×奥行き295 mm
質量	2.7 kg
音声入力端子	デジタル×2(光1、同軸1)、アナログ×1(LINE)
音声出力端子	アナログ×1、サブウーファープリアウト×1
USB 端子	2(前面1、背面1)
LAN 端子	1
スピーカー出力端子	2(金メッキ、バナナプラグ対応)
ヘッドホン端子	1
ヘッドホン対応インピーダンス	16～50Ω
付属品	リモコン(RC-961S)、乾電池(単4形、R03)×1、FM室内アンテナ×1、取扱説明書、保証書、電源コード

■2 ウェイ・スピーカーシステム D-112NFX(B/D) 【主な特長】

1) 新素材セルロースナノファイバーを配合した ONF 振動板を採用したウーファー部

ウーファーユニットには、鉄の 1/5 の軽さで 5 倍以上の強度を持つセルロースナノファイバーを配合した独自開発の ONF(Onkyo Nano Fiber)振動板を採用。量感があり立ち上がりのよい低域再生を実現しました。ユニット中央には砲弾型のイコライザーを装備。周波数特性の乱れを抑制し、滑らかでスピード感のあるサウンドを再生します。またさらなる高レスポンス化をめざし独自の研究開発によって判明した、ONF 振動板(特許出願中)の表面に墨を塗布する(特許出願中)方法により、表面の伝搬速度が向上しヤング率・内部ロス・SN 比の改善を実現しました。抜けが良く分厚い低音再生を強化することに成功しています。中でも最も効果があると判明した 400 年の伝統を誇る奈良の老舗・株式会社古梅園の紅花墨(こうかぼく)を採用しています。

2) 繊細でクリアなサウンドを再生するツイーター部

ツイーターにはリング型振動板を採用。振動板の中央部を駆動ポイントとするバランスドライブ構造により、人間の可聴帯域上限とされる 20kHz 周辺においてもスムーズな駆動を実現しています。振動板の分割振動に頼らない為、音の芯が太く鮮明になり、スタジオの録音現場にいるような生々しい音楽再生が可能です。また ツイーター部のネットワークには音質に定評のあるドイツ WIMA 社製のフィルムコンデンサーを採用するなど、細部にわたり綿密な設計を施しました。

3) 音質と工芸品の様な美しさを両立したキャビネット

キャビネットは音質と質感を高い次元で両立しています。バスレフダクトには独自の AERO ACOUSTIC DRIVE (エアロ・アコースティック・ドライブ)を採用し、こもりのない質感豊かな低音を追求しています。また ダクト部をキャビネットと別パーツにして振動干渉を低減させることで、繊細なニュアンスまでくっきりと描きだすことを可能にしました。さらに 表面の仕上げは天然木の質感を活かしたリアルウッド突き板仕上げを採用(側板部)し、工芸品のような美しい外観とやわらかな音質を実現しています。

■2 ウェイ・スピーカーシステム D-012EXT(D) 【主な特長】

1) N-OMF 振動板を採用したウーファー部

ウーファーユニットには強靱で固有ノイズが少ない不織布のコットンをベースに、アラミド繊維をハイブリッド成形した自社開発の N-OMF 振動板を採用。また ユニット中央には砲弾型のイコライザーを装備し、周波数特性の乱れを抑制して滑らかでスピード感のあるサウンド再生を実現しています。

2) **芯の太い鮮明な音を再現するツイーター部**

ツイーター部の振動板にはリング型を採用。振動板の中央部を駆動ポイントとするバランスドライブ構造により、人間の可聴域上限とされる 20kHz 周辺においてもスムーズな駆動を実現します。振動板の分割振動に頼らない為、音の芯が太く鮮明になり、スタジオの録音現場にいるような生々しい音楽再生を可能にしています。

3) **音質と木目の質感を大切にしたキャビネット**

バスレフダクトは独自の AERO ACOUSTIC DRIVE(エアロ・アコースティック・ドライブ)を採用。こもりのない質感豊かな低音を追求しています。また ダクト部をキャビネットと別パーツにすることで振動干渉を低減させ、繊細なニュアンスをも美しく表現することを可能にしました。さらに 高密度で高剛性の MDF キャビネットを採用し、部屋のインテリアにアクセントをつける美しい木目調の仕上げを施しています。

【主な仕様】

品番	D-112NFX		D-012EXT
形式	2 ウェイ・バスレフ型		2 ウェイ・バスレフ型
インピーダンス	6 Ω		6 Ω
最大入力	80 W		80 W
出力音圧レベル	85.5 dB/2.83V/m		85 dB/2.83V/m
再生周波数帯域	60 Hz ~ 100k Hz		60 Hz ~ 100k Hz
クロスオーバー周波数	3kHz		3kHz
外形寸法(幅 x 高さ x 奥行)	162 x 274 x 272.5 mm (グリルネット装着時、ターミナル突起部含む)		148 x 264 x 258.5 mm (グリルネット装着時、ターミナル突起部含む)
質量	4.9kg		3.6kg
使用スピーカー	ウーファー	10cm コーン型(ONF)	10cm コーン型(N-OMF)
	ツイーター	3cm リング型	3cm リング型
ターミナル	金メッキネジ式スピーカーターミナル(バナナプラグ対応)		金メッキネジ式スピーカーターミナル(バナナプラグ対応)
防磁設計	無		無
付属品	コルクスペーサー x 8		コルクスペーサー x 8
	スピーカーコード 1.8m x 2		スピーカーコード 1.8m x 2
	取扱説明書		取扱説明書
	保証書		保証書
備考	2 台 1 梱包		2 台 1 梱包
	左右同一型		左右同一型
	グリルネット着脱可		グリルネット着脱可

※ 詳しい製品情報は以下の製品のホームページをご覧ください。

<CR-N775(S/B)>

<http://www.jp.onkyo.com/audiovisual/audiosystem/crseries/crn775/index.htm>

<D-112NFX(D/B)>

<http://www.jp.onkyo.com/audiovisual/speaker/d112nfx/index.htm>

<D-012EXT(D)>

<http://www.jp.onkyo.com/audiovisual/speaker/d012ext/index.htm>