

2017年8月2日

ネットワークオーディオとプリメインアンプ、ワイド FM/AM チューナーを一体化し、
コストパフォーマンスも追求したネットワークレシーバー

ヤマハ ネットワークレシーバー 『R-N303』

ヤマハ株式会社は、ハイレゾ音源や音楽配信サービスのストリーミング再生を高音質で楽しめるネットワークオーディオ機能、MM 対応フォノ入力を含む 5 系統のアナログ入力端子や光/同軸デジタル入力端子を備えた本格的なプリメインアンプ機能、FM 補完放送も受信できるワイド FM/AM チューナー、Bluetooth®オーディオ送受信機能などを装備し、さらにお手持ちのモバイル端末と専用アプリを使ったワイヤレス操作も実現する、コストパフォーマンスに優れた Wi-Fi 内蔵ネットワークレシーバー『R-N303』を 8 月下旬より全国で発売いたします。

<価格と発売時期>

品名	モデル名	色	本体価格	当初月産予定台数	発売時期
ネットワークレシーバー	R-N303	(S)シルバー (B)ブラック	49,000円(税抜)	3,200台	8月下旬

<製品の概要>

今回発売する R-N303 は、ハイレゾ音源(DSD 5.6MHz ダイレクト再生、AIFF/WAV/FLAC 192kHz/24bit、Apple Lossless 96kHz/24bit)や音楽配信サービスのストリーミング再生に対応したネットワークオーディオ機能、プリメインアンプ機能、ワイド FM/AM チューナーなどを 1 台に集約したネットワークレシーバーです。プリメインアンプ部には MM 対応フォノ入力を含む 4 系統のアナログ入力端子、CD/Blu-ray Disc プレーヤーやテレビからのデジタル音声を手軽に接続できる光/同軸デジタル入力端子を装備するとともに、ディスクリット構成のパワーアンプやアナログ/デジタル分離レイアウトなど音質にもこだわった設計としました。さらに Bluetooth®オーディオ送受信機能や Wi-Fi、モバイル端末と専用アプリを使って本機のワイヤレス操作や家庭内での音楽コンテンツのシェアを実現する「MusicCast®」、Apple デバイスのための AirPlay の対応など、お手持ちのモバイル端末を活用した快適な使い勝手も追求しています。

【R-N303 主な特長】

1. さまざまなデジタル/アナログオーディオソースに対応する優れた機能性
2. ネットワーク時代の HiFi コンポーネントにふさわしい高音質設計
3. 40 局プリセット対応ワイド FM/AM チューナーを内蔵



<R-N303 主な特長>

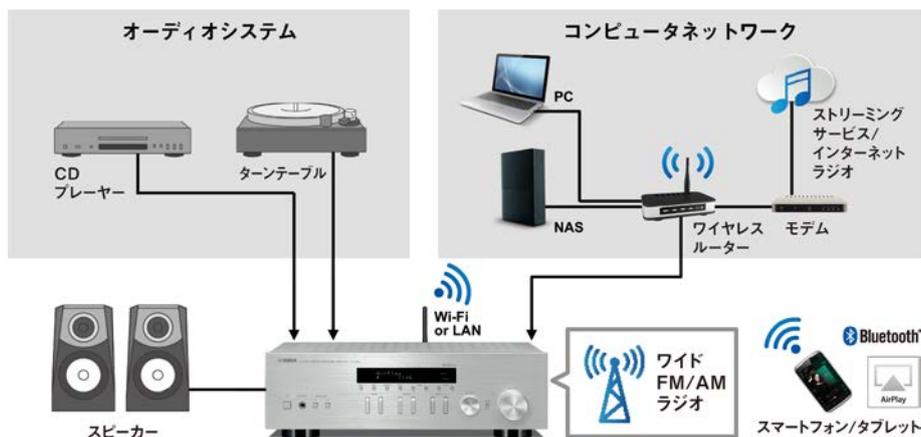
1. さまざまなデジタル/アナログオーディオソースに対応する優れた機能性

●ハイレゾ音源を本来のクオリティで高品位再生

ネットワークオーディオ再生は DSD 5.6MHz ダイレクト再生、AIFF/WAV/FLAC 192kHz/24bit、Apple Lossless 96kHz/24bit に対応し、国内外の音楽ダウンロードサイトなどから NAS(ネットワーク HDD) やパソコン、モバイル端末にストックしたハイレゾ音源を本来のクオリティで再生できます。もちろん、非圧縮または可逆圧縮フォーマットでリッピングした音楽 CD も同様に、音の品位を損なうことなくネットワーク経由で再生可能です。

●計 4 系統のデジタル音声入力端子、MM フォノ入力を含む計 4 系統のアナログ音声入力端子を装備

お手持ちの CD/Blu-ray Disc プレーヤーをはじめ、テレビやビデオゲーム機、パソコンなどのデジタル音声を手軽に接続して高音質再生できる最大 192kHz/24bit 対応の光/同軸デジタル音声入力端子を各 1 系統装備しました。また、アナログレコードプレーヤーをダイレクトに接続できる MM カートリッジ対応フォノ入力端子を含む計 4 系統のアナログ入力端子も装備し、本格的な HiFi プリメインアンプとして使用できます。



●Spotify や radiko.jp を快適に楽しめるストリーミング再生 & インターネットラジオ機能

ストリーミング再生は、話題の音楽配信サービス「Spotify」をより快適に楽しめる「Spotify Connect (スポティファイアイコンnect) *1」、ラジオ放送をインターネット経由で聴ける IP サイマルラジオ配信サービス「radiko.jp」のエリアフリー聴取などが楽しめる「radiko.jp プレミアム*2」に対応しました。またインターネットラジオは、厳選された世界中のインターネットラジオ局からお好みの局が選べる airable.radio に対応しており、お気に入りのチャンネルを素早く呼び出せるブックマーク&オートプレイなど優れた操作性も実現しています。

*1: Spotify Connect の使用には、Spotify アプリ(無料)および当社が提供する MusicCast CONTROLLER アプリ(無料)のインストールと Spotify Premium アカウント(有料)への登録が必要です。

*2: radiko.jp プレミアム(エリアフリー聴取)の使用には、当社が提供する MusicCast CONTROLLER アプリ(無料)のインストールと radiko.jp プレミアム会員(有料)への登録が必要です。



●モバイル端末と専用アプリを使って快適なワイヤレス操作を実現する「MusicCast®」に対応

専用アプリ「MusicCast CONTROLLER」とお手持ちのモバイル端末を使って快適なワイヤレス操作を実現する「MusicCast®」に対応しました。画面上のアイコンにタッチして聴きたいソースの選択や音質調整が行えるほか、アルバムアートを見ながらの曲選択やプレイリスト作成など、ネットワークオーディオも直感的に使いこなすことができます。さらに、家庭内に設置した複数の MusicCast®対応音響機器*の操作や音楽コンテンツの共有(配信/受信)もこのアプリを利用して簡単に行えます。

*: 対応機器については当社製品サイトでご確認ください。
http://jp.yamaha.com/products/technology/musiccast_j/



●家庭内ネットワークへ無線接続できる Wi-Fi、ワイヤレス再生/操作が手軽に行えるワイヤレスダイレクトを搭載

家庭内ネットワークへ無線接続できる Wi-Fi の内蔵により、ハイレゾ音源を含むネットワーク上の音楽コンテンツの再生、「MusicCast CONTROLLER」アプリでのワイヤレス操作を有線ネットワーク接続なしで実現しました。さらに、ネットワーク環境のない部屋でもモバイル端末内の音楽コンテンツの再生や「MusicCast CONTROLLER」での操作などが手軽に行えるワイヤレスダイレクト*1、Apple デバイスのための AirPlay、Bluetooth®対応端末の音声を本機で再生したり Bluetooth®対応ヘッドホン/スピーカーなどに本機の音声を飛ばせる Bluetooth®オーディオ送受信機能*2も装備しています。

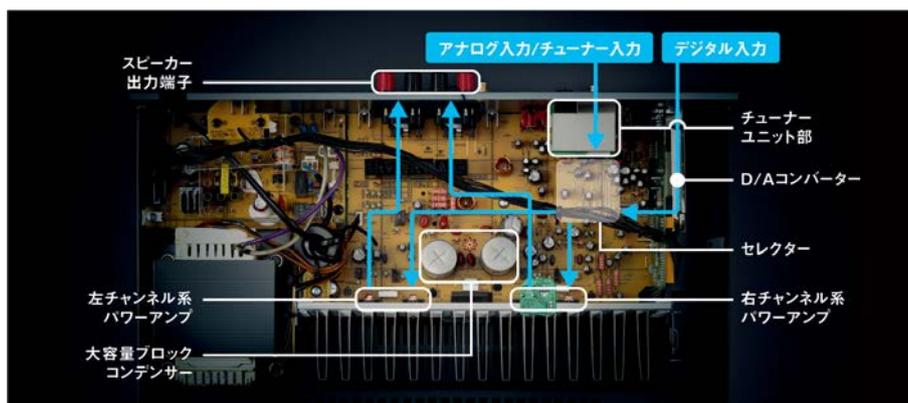
*1:ワイヤレスダイレクトと Wi-Fi または有線 LAN 接続との同時使用はできません。

*2:AirPlay および DSD 音声の送信、ならびに本機で Bluetooth®受信した音声の再送信はできません。

2. ネットワーク時代の HiFi コンポーネントにふさわしい高音質設計

●定格出力 80W×2 のディスクリート構成パワーアンプ

定格出力 80W×2 (6Ω、1kHz、0.2% THD)、シングルプッシュプル出力段採用のディスクリート構成パワーアンプを搭載しました。電源回路を左右パワーアンプ回路の中央へ配置し、さらにアナログ音声入力部や D/A コンバーター部、チューナーユニット部、スピーカー出力端子をパワーアンプ回路と近接配置することで、音声信号経路および電源経路のローインピーダンス化と優れたスピーカー駆動力を実現しています。



●アナログ部との相互干渉を排除する基板レイアウトや

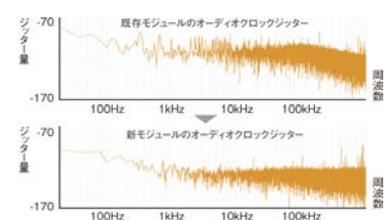
音響専用パーツなどによる高音質設計

ゆとりあるフルコンポサイズの筐体を活かし、アナログ部とデジタル部との相互干渉に配慮した基板レイアウトをはじめ、上位機種にも採用される音響専用コンデンサーやオーディオグレード抵抗、DSD ダイレクト再生対応の TI 社製 192kHz/24bit D/A コンバーターなど、ネットワーク時代の HiFi コンポーネントにふさわしい高音質設計を実践しました。



●ヤマハオリジナル・ネットワークモジュール

ネットワークオーディオの音質を左右するキーデバイスには、高精度ロージッタークロックを内蔵したヤマハオリジナル・ネットワークモジュールを搭載しました。DSD を含むハイレゾ音源の高品位再生を目指して開発されたこのデバイスは、ネットワーク/USB/Bluetooth®再生におけるジッターノイズの発生を大幅に低減し、さらなる S/N 向上を達成。ハイレゾ音源特有のデリケートな音の違いも忠実に描き分けます。



ヤマハオリジナル・ネットワークモジュールの効果(概念図)

3. 40 局プリセット対応ワイド FM/AM チューナーを内蔵

本機にはインターネットラジオ機能に加えて、FM 補完放送を含む通常のアナログラジオ放送が受信できるワイド FM/AM チューナーも内蔵しました。お気に入りの FM 局と AM 局を最大 40 局までランダムに記憶するプリセットメモリーにより、あらかじめ記憶した局のなかから聴きたい局を素早く選び出せるほか、受信可能局を自動的に探すオート選局や、周波数を手動で合わせて受信するマニュアル選局にも対応します。さらに、「MusicCast CONTROLLER」アプリを使用すればモバイル端末からの選局操作も可能です。

【その他の特長・機能】●ネットワークオーディオ再生時に気になる曲間の途切れを解消するギャップレス再生(DSD を除く)
●太いスピーカーケーブルも確実に接続できる大型スピーカーターミナル ●ヤマハ HiFi オーディオの伝統を継承するシンプルで洗練された外観デザイン

<R-N303 主な仕様>

型番		R-N303
定格出力	1kHz、6Ω、0.2% THD	80W+80W
ダイナミックパワー	8Ω/6Ω/4Ω/2Ω	100W/120W/140W/150W
周波数特性 (CD 他)		20Hz-20kHz (0±0.5dB)、10Hz-100kHz (0±3.0dB)
全高調波歪率	CD 他→SP OUT	0.2%(20Hz-20kHz 50W/8Ω)
	PHONO(MM)→LINE OUT	0.025%(20Hz-20kHz 2V)
SN 比 (IHF-A)	CD 他	100dB (500mV, input shorted)
	PHONO(MM)	75dB (10mV, input shorted)
残留ノイズ (IHF-A)		70μV
入力端子	音声	アナログ 4(CD、PHONO、LINE 2)、デジタル 2(光、同軸)
	その他	ネットワーク(有線) 1(100Base-TX /10Base-T)、ネットワーク(無線) 1(IEEE802.11b/g/n)、AM/FM アンテナ入力
出力端子	音声	アナログ 1(LINE)、ヘッドホン 1、スピーカー端子(スクリュー式 A/B 出力)
ネットワーク	対応フォーマット	MP3、WMA、MPEG4 AAC、WAV ^{*1*3} 、FLAC ^{*1*3} 、AIFF ^{*1*3} 、ALAC ^{*2*3} 、DSD 2.8/5.6MHz
	その他	radiko.jp、Spotify、DLNA ver1.5 対応、AirPlay 対応、インターネットラジオ
無線ネットワーク	無線 LAN 規格	IEEE802.11b/g/n
	使用周波数帯域	2.4GHz
	無線接続設定	WPS(Wi-Fi Protected Setup) 対応、iOS デバイスのワイヤレス設定共有対応
	対応セキュリティ	WEP、WPA2-PSK (AES)、Mixed Mode
	モバイル機器の直接接続対応	ワイヤレスダイレクト
Bluetooth	バージョン	Ver.2.1+EDR
	対応プロファイル	A2DP、AVRCP
	対応コーデック	受信時:SBC/AAC、送信時:SBC
	無線出力	Bluetooth Class2
	コンテンツ保護	SCMS-T
チューナー	FM チューナー	受信周波数範囲 76.0~94.9MHz
	AM チューナー	受信周波数範囲 531~1611kHz
消費電力		180W
待機時消費電力	ネットワークスタンバイ OFF 時	0.1W
	ネットワークスタンバイ ON 時	有線 1.8W、無線 (Wi-Fi) 1.9W、ワイヤレスダイレクト 1.9W、Bluetooth スタンバイ ON 1.9W
寸法 (幅×高さ×奥行)		435W×141H×340D mm (Wi-Fi アンテナ直立時:435W×202H×340D mm)
質量		7.2kg
付属品		AM アンテナ、FM アンテナ、リモコン、単 3 乾電池 (2 本)

*1: 192kHz/24bit まで。 *2: 96kHz/24bit まで。 *3:ギャップレス再生対応。



ヤマハ ネットワークレシーバー 『R-N303』 カラー:(S)シルバー/(B)ブラック
 本体価格 49,000 円(税抜)



※R-N303 の画像データは下記ウェブサイトよりダウンロードできます。
http://jp.yamaha.com/news_release/

【製品情報】

ヤマハ ネットワークレシーバー 『R-N303』

http://jp.yamaha.com/products/audio-visual/hifi-components/stereo-receivers/r-n303_j/

この件に関するお問い合わせ先

ヤマハ株式会社

■報道関係の方のお問い合わせ先

広報部 ブランド・商品広報グループ

佐藤、窪井、千葉

〒108-8568 東京都港区高輪 2-17-11

TEL 03-5488-6605

FAX 03-5488-5063

ウェブサイト https://www.yamaha.com/ja/news_release/

(取材申し込みや広報資料請求が可能です。)

■一般の方のお問い合わせ先

株式会社ヤマハミュージックジャパン カスタマーサポート部

お客様コミュニケーションセンター

オーディオ・ビジュアル機器ご相談窓口

〒430-8650 静岡県浜松市中区中沢町 10-1

TEL 0570-011-808 (ナビダイヤル:全国どこからでも市内通話料金)

TEL 053-460-3409 (上記番号でつながらない場合)