

PRODUCT INFORMATION

9月16日



11CH パワーアンプを搭載した プレミアム AV レシーバーの新ラインアップ

AVR-X6300H

品名	品番	カラー	希望小売価格	JANコード	発売時期
11.2ch AV サラウンドレシーバー	AVR-X6300H	K (ブラック)	280,000 円 (税抜価格)	49-51035-05888-6	10月中旬

主な特長

Sound - ハイエンドモデルの技術を継承

- ・最大出力250Wの11ch モノリスコンストラクション・パワーアンプ
- ・11.2chプロセッシング / 11.2chプリアウト
- ・Dolby Atmos® / DTS:Xに対応
- ・自動音場補正機能「Audyssey MultEQ XT32」

Picture - 4K Ultra HD / HDCP 2.2に対応

- ・8入力/3出力すべてのHDMI端子がHDCP 2.2に対応
- ・4K Ultra HDビデオ・パススルー対応 (60p / BT.2020 / HDR)
- ・4Kアップスケーリング機能

Network - 高音質をもっと身近に

- ・5.6 MHz DSD & ハイレゾ音源対応ネットワーク機能
- ・iOSデバイス / Android / Kindle Fire対応リモコンアプリ 「Denon 2016 AVR Remote」
- ・AirPlay、インターネットラジオ

Usability - 多彩な機能を使いやすく

- ・2.4 / 5 GHz デュアルバンドWi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n) 対応
- ・Bluetooth® 対応
- ・セットアップアシスタント & 日本語GUI



PRODUCT INFORMATION

Sound - ハイエンドモデルの技術を継承

最大出力250W*の11ch モノリス・コンストラクション・パワーアンプ

パワーアンプ回路をチャンネル毎に個別の基板に独立させたモノリス・コンストラクション構成により、チャンネル間の振動による影響およびクロストークを排除。チャンネルセパレーションを高め、純度の高いリアルな音場再生を実現しています。ヒートシンクには共振の少ないアルミ押し出し材を使用。パワートランジスタにはAVR-X7200WA同様に「Denon High Current Transistor (DHCT)」を採用。ヒートシンク上に格子状にレイアウトすることで放熱性を高め、より安定性の高いスピーカー駆動を実現しました。



さらに、大容量ブロックコンデンサー、大電流タイプのショットキーバリアダイオードなど、厳選したオーディオグレードの高品質パーツをふんだんに採用。コンテンツに込められた制作者の想いを、より鮮やかに具現化することが可能となりました。 ※ 6Ω、1kHz、THD 10%、1ch 駆動

Dolby Atmos® / DTS:X に対応

AVR-X6300Hは、新世代のオブジェクトオーディオ技術「Dolby Atmos」、「DTS:X」に対応。頭上も含む全方位に展開する自然な音響空間に包み込まれることにより、リスナーはあたかも映画の世界に入り込んだような感覚を得ることができます。また、AVR-X6300HはDolby TrueHD信号を「Neural:X」で、DTS-HD信号を「Dolby Surround」でアップミックスすることもできます。AVR-X6300Hは11chのパワーアンプを搭載しているため、パワーアンプの追加なしに最大[7.1.4]のサラウンドシステムを構築することができます。



11.2chプロセッシング / 11.2chプリアウト

優れた処理能力を備えた32bitフローティングポイントDSP「SHARCプロセッサー」を4基搭載。11.2ch分のデコードやアップミックス、AL24 Processing Plus、音場補正などの高負荷な処理であっても余裕をもって同時に行うことができます。また、11.2chプリアウトを装備しており、パワーアンプを追加して音質をさらにグレードアップすることもできます。

柔軟なアンプアサイン

フロントスピーカーの駆動に4チャンネルのアンプを使って高音質化する「バイアンプ」、2系統のフロントスピーカーを切り替えて使用できる「A+B」などシステム構成に応じた柔軟なアンプアサインが可能です。また、ゾーン2、ゾーン3のスピーカーに割り当てることができます。

パワーアンプの初段に高性能なデュアル・トランジスタを採用

AVR-X7200WAと同様に、パワーアンプ初段の差動増幅段に特性のそろった2つのトランジスタを含む、デュアル・トランジスタを採用しました。微小信号の表現力を高め、低域の安定感を向上させました。



PRODUCT INFORMATION

4Ωスピーカーをドライブ可能

強力な電源と、安定度の高い回路構成に支えられたパワーアンプは、4Ωスピーカーのドライブに対応します。

デノンAVサラウンド技術の中核 「D.D.S.C.-HD」

デノン AVサラウンドアンプの設計思想である“コンテンツ製作者の意図をありのままに再現すること”を具現化するために開発されたD.D.S.C. (Dynamic Discrete Surround Circuit)。サラウンド再生のために必要な信号処理回路を一つ一つのブロックに独立させ、32bitフローティングポイントDSPなど高性能な専用回路を用いてディスクリット化しています。AVR-X6300Hでは入力セクターとボリュームを独立させた新規開発のICを用いることにより、経路のシンプル&ストレート化を図りました。また全チャンネル同一レスポンス、同一クオリティを念頭に構成。さらに、ピュアオーディオで培ったノウハウを基にパフォーマンスを最大限に引き出すよう、オーディオ回路をはじめ周辺回路まで厳密なチューニングを施し、サラウンド再生時にも臨場感あふれる、ピュアオーディオに匹敵する高音質再生を実現しました。

理想的なアナログ波形再現技術 「AL 24 Processing Plus」

アルファ・プロセッサは、CDの16bit音声を20ビット精度で再現する2chピュアオーディオのためのビット拡張技術として開発されました。AVR-X6300Hには、24bit精度に拡張、さらにマルチチャンネル音声にも対応した「AL24 Processing Plus」を搭載しています。デジタル化された音声信号を、ハイビット化により元のアナログ波形に近付け、ホールに吸込まれるような残響音などの微小な音の再生能力を高めます。

独自のジッター・フリー・オーディオ伝送技術「Denon Link HD」

デノンのBlu-rayディスクプレーヤー（DBT-3313UD）と組み合わせてジッター・フリー伝送を実現する「Denon Link HD」を搭載。AVレシーバーのD/Aコンバーターを動作させるマスタークロックをプレーヤーへ供給。同一のクロックによって同期させることで、ジッターの極めて少ないデジタル音声の伝送を可能にしました。音の定位がより明確になり、クリアで立体的な音響空間を再現します。また、専用プレーヤー以外との接続では「ハイブリッドPLLクロックジッターリデューサー」でジッターを低減。HDMI接続だけでなく、光、同軸でのデジタル接続や、A/D変換されるアナログ接続でもそれぞれに最適なジッター低減を行います。

最新世代の32bit対応D/Aコンバーター

リスニングテストを繰り返し、AVR-X7200WAで採用されたD/Aコンバーターと同シリーズの最新世代32bit D/Aコンバーターを新たに採用しました。従来のD/Aコンバーターに比べ大幅に歪が少なく、解像感や繊細な空間表現力にさらに磨きがかかりました。さらに、D/A変換回路は映像回路やネットワーク回路から独立した、専用基板にマウントすることにより相互干渉を排除しています。

PRODUCT INFORMATION

Audyssey MultEQ XT32、Sub EQ HT

設置環境によって異なる部屋の音響的な問題を補正して最適化する音場補正技術「Audyssey MultEQ XT32」を搭載しました。各スピーカーの設置後に付属のマイクを使ってスピーカーの有無やサイズ、距離、音量などの基本的な調整値を自動的に設定します。さらに、最大8か所の測定データを解析することによって、512倍（Audyssey 2EQ比）のフィルター解像度で、部屋の反響音などによる悪影響の要因を取り除き、多人数で映画を見る場合でも視聴する全員が理想的なサウンドを得られるように最適なチューニングを行います。

さらに、Sub EQ HTも搭載しており、2台のサブウーハーを接続した際には個別に測定し、それぞれに最適な音量、距離の補正およびイコライジングを行うことができます。

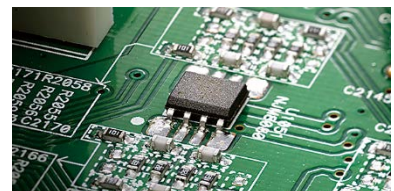
大出力を支える強力な電源回路

クリーンで安定した電源供給のために、AVR-X6300H専用の大型Eコアトランスを搭載。パワーアンプや周辺回路への振動の影響を抑えるためにシールドプレートを通じてメインシャーシに固定しています。電源部のブロックコンデンサーには、AVR-X6300H専用にチューニングされた大容量15,000 μ Fのカスタムコンデンサーを2個使用しています。大出力時でも安定した電力供給を行うことにより、重心が低く、力強いサウンドを実現しました。また、デジタル電源回路のスイッチング周波数を従来の約3倍とすることでスイッチングノイズを可聴帯域外へシフトさせ、再生音への影響を排除しています。デジタル回路用のスイッチングトランスにはシールドプレートを追加。さらに、電源回路全体をシールドプレートで覆うことにより、周辺回路への干渉を抑えています。



高音質オペアンプ

チップ内部の構成やワイヤリングがリファインに加え、高品質なシリコンウェファアの採用によって音質対策が図られた高音質オペアンプをD/Aコンバーターのポストフィルターに採用。音の密度や解像感、空間表現を向上させました。



ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション

ヒートシンクや電源トランスなどの重量物をフットの直近に配し高剛性のシャーシにしっかりと固定。音質に悪影響を及ぼす内部、外部の不要振動を排除し、音質の向上を図りました。フットにはAVR-X7200WAと同じ、共振を防止するリブを設けた高密度フットを採用しています。



PRODUCT INFORMATION

Picture - 4K Ultra HD / HDCP 2.2に対応

8入力/3出力すべてのHDMI端子がHDCP 2.2に対応

8入力/3出力すべてのHDMI端子が4K映像コンテンツに対する著作権保護技術「HDCP 2.2」に対応させました。衛星放送やインターネットを通して配信される4K Ultra HDコンテンツの超高精細映像をハイクオリティなサウンドとともに楽しむことができます。また、2つのモニターHDMI出力でTVとプロジェクターなど、2つの画面に同時に同じ映像を出力することができます。マルチゾーンHDMI出力では、別室に映像を配信することができます。

HDCP 2.2

4K Ultra HD

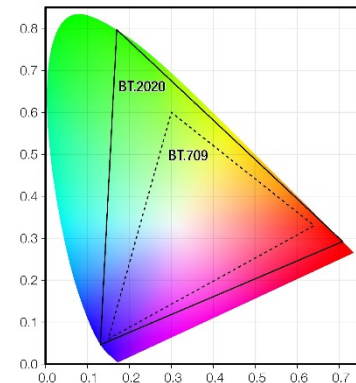
4K Ultra HDビデオ・パススルー対応

すべてのHDMI入出力端子が最大每秒60フレームの4K映像信号に対応。4K / 60p入力に対応したテレビと接続することで、4K映像ならではの高精細でスムーズな映像を楽しめます。また、[4K / 60p / 4:4:4 / 24bit]や[4K / 60p / 4:2:0 / 30bit]、[4K / 60p / 4:2:2 / 36bit]などの映像フォーマットに対応し、色情報の密度と階調性のなめらかさを両立した映像表現を可能にしました。さらに、映像のダイナミックレンジを拡張する新技術「HDR」や従来のHD映像の2倍以上の広色域表現を可能にする「BT.2020」のパススルーにも対応しました。

4K ビデオ パススルー対応フォーマット

	24 bit	30 bit	36 bit
4K / 24p	RGB	RGB	RGB
4K / 25p	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr
4K / 30p	4:4:4	4:4:4	4:4:4
			4:2:2
4K / 50p	RGB	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr
4K / 60p	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr
	4:4:4		4:2:2
	4:2:0	4:2:0	4:2:0

※フロント入力は[4K / 30p / 4:4:4 / 24 bit]、[4K / 60p / 4:2:0 / 24 bit]に対応



4Kアップスケーリング

DVDビデオやブルーレイディスクなどのSD / HD解像度の映像信号（HDMI入力）を、最大4K（3,840 × 2,160 ピクセル） / 60pまでアップスケーリングして出力することができます。

画質調整（ピクチャーモード）

視聴環境の明るさやコンテンツに合わせて6つのピクチャーモードを選択することができます。さらに、手動で詳細な調整を行うことが可能です。

PRODUCT INFORMATION

Network - 高音質をもっと身近に

5.6 MHz DSD & ハイレゾ音源対応ネットワーク機能

DSD / ハイレゾ対応のネットワークオーディオプレーヤー機能を搭載。DSDは2.8 MHz / 5.6 MHz、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。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。

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
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。

DSDファイル再生対応USB端子

USBメモリー内のDSD、FLAC、ALAC、WAVなどのファイルのファイル再生が可能です。

AirPlay、インターネットラジオに対応

Appleのワイヤレスストリーミング技術「AirPlay」機能を標準搭載。同一ネットワーク内のiPod touch / iPhone / iPadの音声出力先にAVR-X6300Hを選択するだけで音楽をワイヤレスストリーミングできます。さらに、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番組を楽しめる「インターネットラジオ」機能を搭載。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

iOSデバイス / Android / Kindle Fire対応リモコンアプリ 「Denon 2016 AVR Remote」

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 2016 AVR Remote」に対応。同一ネットワーク内のモバイルデバイスからAVR-X6300Hの操作や設定を行うことができます。さらに、PCやNASなどのミュージックサーバー内のコンテンツ検索や再生キューの作成・保存、インターネットラジオの選局などネットワーク機能も自在にコントロールすることができます。



Usability - 多彩な機能を使いやすく

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

AVR-X6300H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やアプリでの操作が行えます。従来の2.4 GHz帯に加えて5 GHz帯にも対応し、より安定した通信が可能になりました。。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。

Bluetooth®機能内蔵

iOSデバイスやAndroidデバイスなどからワイヤレスで音楽が楽しめるBluetooth機能を内蔵。AVR-X6300HのリモコンでBluetooth機器を操作することもできます（再生/一時停止、前曲にスキップ/次曲にスキップ、早戻し/早送り）。マルチペアリングに対応し、スマートフォンやPCなど最大8台までのBluetooth機器を登録することができます。お持ちのBluetooth機器を一度登録すれば、再生のたびにペアリングする必要はありません。

「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40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。

PRODUCT INFORMATION

不要な電力の節約ができるエコモード

映画や音楽を楽しみながら、不要な電力の節約ができるエコモードを搭載。常に消費電力を低減する「オン」、電源がオンのときに音量に合わせて自動的に消費電力を低減する「オート」、消費電力を低減しない「オフ」の切り替えが可能です*1。*1 お買い上げ時の設定は「オフ」



接続しやすい横一列配置のスピーカーターミナル

ケーブルのつなぎやすさを向上させるために、スピーカー端子を横一列に配置し、ケーブルの差込口を真上にしました。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、チャンネルごとに端子を色分けし、同色のケーブルラベルを付属していますので、スピーカーケーブルを誤って接続してしまうこともありません。



誰でも簡単にセットアップができる「セットアップアシスタント」機能

スピーカーの接続や設定、ブルーレイディスクプレーヤーなどの入力機器との接続、そしてネットワークの設定など、AVレシーバーの初期設定をテキストとグラフィックでわかりやすくガイドする「セットアップアシスタント」機能を搭載。



日本語GUI（グラフィカル・ユーザー・インターフェース）

入力ソースや音量レベル、サウンドモードなどAVRレシーバーのステータスや、セットアップ画面を日本語でモニターに表示します。表示言語は英語に切り替えることもできます。

* 視聴している映像信号が、SD、HD（1080p）の場合、セットアップメニューの画面表示(GUI)の背景には、視聴している映像が半透明でモニターへ映し出されます。視聴している映像信号が4Kの場合には、メニューや情報の画面表示(GUI)のみがモニターへ映し出されます。

クイックセレクトプラス機能

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、音量レベル、サウンドモードの設定などを記憶することができます。次に再生するときは、登録してあるクイックセレクトボタンを押すだけで、記憶し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。クイックセレクトプラス機能は、ゾーンごとに記憶が可能です。

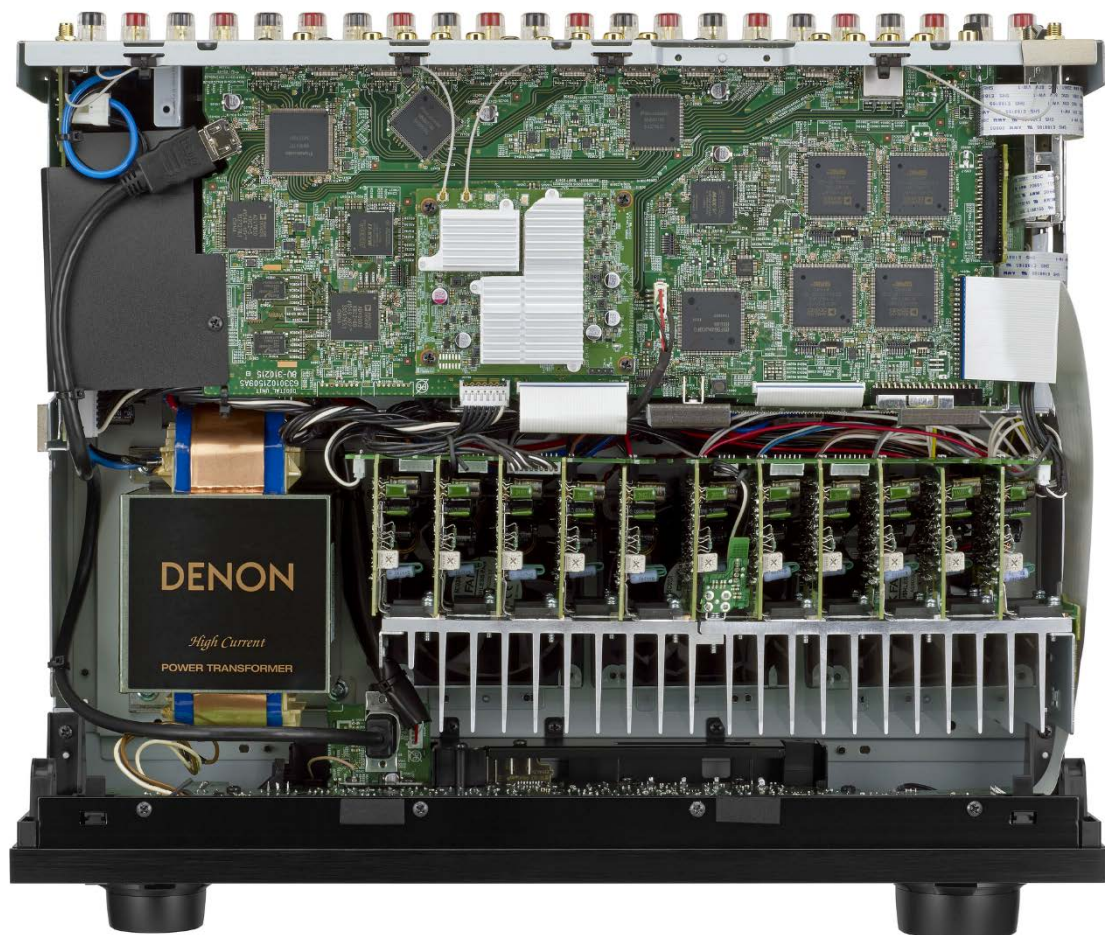
マルチルーム機能（3ゾーン／3ソース）

AVR-X6300Hは2系統のマルチゾーンプリアウトを搭載しています。また、メインゾーンで使用していないアンプがある場合には、そのアンプをゾーン2／ゾーン3にアサインすることができます。それぞれのゾーンで個別に入力の選択やボリュームの設定が可能です。また、All Zone Stereo機能を使用すると、メインゾーンで再生中の音楽を同時にすべてのゾーンで楽しめます。家全体でBGMを流したいときなどに便利です。

PRODUCT INFORMATION

その他の機能・特長

- 小さな音は明瞭に、急に出る大きな音は小さく抑え深夜の視聴などに便利な「Audyssey Dynamic Volume」
- 小さな音量でも臨場感を損なわない「Audyssey Dynamic EQ」
- 圧縮音源を原音に近い状態に復元する「コンプレストオーディオリストアラー」
- やボーカルの聴こえやすさを調節する「ダイアログエンハンサー」
- 3D映像伝送やオーディオ・リターン・チャンネル（ARC）に対応したHDMI端子（Monitor 1出力）
- HDMIコントロール機能（CEC）
- 10 ～ 120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
- プリセットリモコン付属
- 目的の項目が簡単に検索できるCD-ROM取扱説明書



PRODUCT INFORMATION

主な仕様

搭載パワーアンプ数	11ch
定格出力（8Ω、20Hz ~ 20kHz、THD 0.05%、2ch駆動）	140W+140W
実用最大出力（JEITA: 6Ω、1kHz、THD 10%、1ch駆動）	250W
適合インピーダンス	4 ~ 16Ω
周波数特性	10Hz ~ 100kHz（+1,-3dB、ダイレクトモード時）
無線LAN	
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	2.4GHz / 5GHz
Bluetooth	
バージョン	3.0 + EDR
対応プロファイル	A2DP 1.2、AVRCP 1.4
対応コーデック	SBC、AAC
周波数帯域 / 送信出力 / 通信距離	2.4GHz 帯域 / Class 1 / 約30m（見通し距離）
HDMI端子	
入力×8（フロント×1）	
出力×3（モニター×2、ゾーン2×1）	
	（4K、HDCP 2.2、BT.2020、HDR、3D、DeepColor、x.v.Color、Auto Lip Sync、ARC、HDMIコントロール 対応）
アナログ映像入出力端子	
コンポジット入力×5（フロント×1）、コンポーネント入力×2、	
コンポジット出力×2（モニター×1、ゾーン2×1）、コンポーネント出力×1	
音声入出力端子	
アナログ音声入力×8（フロント×1、PHONO×1）、光デジタル入力×2、同軸デジタル入力×2、	
11.2chプリアウト×1、ゾーンプリアウト×2、ヘッドホン出力×1	
その他の入出力端子	
Denon Link HD×1、Network×1、USB端子×1（フロント）、FMアンテナ端子×1、AMアンテナ端子×1、	
セットアップマイク入力×1、RS-232C×1、DCトリガー出力×2、リモートコントロール（IR）入出力×各1	
チューナー受信周波数帯域	
FM（76.0 ~ 95.0MHz）、AM（522 ~ 1629kHz）	
外形寸法	
W434 × H235 × D383mm（アンテナを立てた場合）	
W434 × H167 × D383mm（アンテナを寝かせた場合）	
（フット、端子、つまみ含む）	
質量	
14.5kg	
消費電力	
750W	
待機電力	
0.1W（通常スタンバイ）	
0.5W（CEC スタンバイ）	
付属品	
かんたんスタートガイド、CD-ROM（取扱説明書）、リモコン、単3形乾電池×2、セットアップマイク、マイクスタンド、FM室内アンテナ、AMループアンテナ、Wi-Fi/Bluetoothアンテナ×2、ケーブルラベル、電源コード	

PRODUCT INFORMATION



* Bluetooth®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。

* Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

* DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

* Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ®およびAudyssey Dynamic Volume®は、Audyssey Laboratories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, 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。

PRODUCT INFORMATION

9月16日



9CH パワーアンプ搭載 / 11.2CH プロセッシング対応 プレミアム AV レシーバー

AVR-X4300H

品名	品番	カラー	希望小売価格	JANコード	発売時期
9.2ch AV サラウンドレシーバー	AVR-X4300H	K (ブラック)	160,000 円 (税抜価格)	49-51035-05884-8	10月中旬

主な特長

Sound - 徹底した高音質設計

- ・ 最大出力235Wの9ch ディスクリート・パワーアンプ
- ・ 11.2chプロセッシング / 11.2chプリアウト
- ・ Dolby Atmos® / DTS:Xに対応
- ・ 自動音場補正機能「Audyssey MultEQ XT32」



Picture - 4K Ultra HD / HDCP 2.2に対応

- ・ 8入力/3出力すべてのHDMI端子がHDCP 2.2に対応
- ・ 4K Ultra HDビデオ・パススルー対応 (60p / BT.2020 / HDR)
- ・ 4Kアップスケーリング機能



Network - 高音質をもっと身近に

- ・ 5.6 MHz DSD & ハイレゾ音源対応ネットワーク機能
- ・ iOSデバイス / Android / Kindle Fire対応リモコンアプリ 「Denon 2016 AVR Remote」
- ・ AirPlay、インターネットラジオ

Usability - 多彩な機能を使いやすく

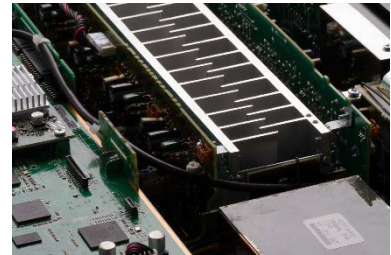
- ・ 2.4 / 5 GHz デュアルバンドWi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n) 対応
- ・ Bluetooth® 対応
- ・ セットアップアシスタント & 日本語GUI

PRODUCT INFORMATION

Sound - 徹底した高音質設計

最大出力235W※ 9ch ディスクリート・パワーアンプ

フラッグシップAVレシーバー「AVR-X7200WA」そしてデノンHi-Fiオーディオアンプの設計思想を継承した全チャンネル同一構成のディスクリート・パワーアンプを搭載。従来の1枚の基板に7chのアンプを搭載するレイアウトを改め、2枚の基板に9chのアンプを搭載することにより、同じ筐体サイズで9chのパワーアンプを搭載することができました。合わせてヒートシンクの素材をアルミ押し出し材に変更。不要な振動を抑え、透明感の高いサウンドを実現しました。DCサーボ回路には大容量コンデンサーを用い、可聴帯域よりもさらに低い、超低域からの再生を可能にしています。可聴帯域以下のハーモニクス成分が、映画の重厚な爆発音や、コンサートのパワフルなパーカッションなどの表現力を高め、臨場感をさらに向上させます。 ※ 6Ω、1kHz、THD 10%、1ch 駆動



Dolby Atmos® / DTS:X に対応

AVR-X4300Hは、新世代のオブジェクトオーディオ技術「Dolby Atmos」、「DTS:X」に対応。頭上も含む全方位に展開する自然な音響空間に包み込まれることにより、リスナーはあたかも映画の世界に入り込んだような感覚を得ることができます。また、AVR-X4300HはDolby TrueHD信号を「Neural:X」で、DTS-HD信号を「Dolby Surround」でアップミックスすることもできます。AVR-X4300Hは9chのパワーアンプを搭載しているため、パワーアンプの追加なしに[5.1.4] または[7.1.2]のサラウンドシステムを構築することができます。



11.2chプロセッシング / 11.2chプリアウト

優れた処理能力を備えた32bitフローティングポイントDSP「SHARCプロセッサー」を4基搭載。11.2ch分のデコードやアップミックス、AL24 Processing Plus、音場補正などの高負荷な処理であっても余裕をもって同時に行うことができます。また、11.2chプリアウトを装備しており、パワーアンプを追加すれば[7.1.4]までシステムを拡張することができます。

柔軟なアンプアサイン

フロントスピーカーの駆動に4チャンネルのアンプを使って高音質化する「バイアンプ」、2系統のフロントスピーカーを切り替えて使用できる「A+B」などシステム構成に応じた柔軟なアンプアサインが可能です。また、ゾーン2、ゾーン3のスピーカーに割り当てることができます。

パワーアンプの初段に高性能なデュアル・トランジスタを採用

AVR-X7200WAと同様に、パワーアンプ初段の差動増幅段に特性のそろった2つのトランジスタを含む、デュアル・トランジスタを採用しました。微小信号の表現力を高め、低域の安定感を向上させました。



PRODUCT INFORMATION

4Ωスピーカーをドライブ可能

強力な電源と、安定度の高い回路構成に支えられたパワーアンプは、4Ωスピーカーのドライブに対応します。

デノンAVサラウンド技術の中核 「D.D.S.C.-HD」

デノン AVサラウンドアンプの設計思想である“コンテンツ制作者の意図をありのままに再現すること”を具現化するために開発されたD.D.S.C. (Dynamic Discrete Surround Circuit)。サラウンド再生のために必要な信号処理回路を一つ一つのブロックに独立させ、32bitフローティングポイントDSPなど高性能な専用回路を用いてディスクリット化しています。AVR-X4300Hでは入力セクターとボリュームを独立させた新規開発のICを用いることにより、経路のシンプル&ストレート化を図りました。また全チャンネル同一レスポンス、同一クオリティを念頭に構成。さらに、ピュアオーディオで培ったノウハウを基にパフォーマンスを最大限に引き出すよう、オーディオ回路をはじめ周辺回路まで厳密なチューニングを施し、サラウンド再生時にも臨場感あふれる、ピュアオーディオに匹敵する高音質再生を実現しました。

理想的なアナログ波形再現技術 「AL 24 Processing Plus」

アルファ・プロセッサは、CDの16bit音声を20ビット精度で再現する2chピュアオーディオのためのビット拡張技術として開発されました。AVR-X4300Hには、24bit精度に拡張、さらにマルチチャンネル音声にも対応した「AL24 Processing Plus」を搭載しています。デジタル化された音声信号を、ハイビット化により元のアナログ波形に近づけ、ホールに吸込まれるような残響音などの微小な音の再生能力を高めます。

独自のジッター・フリー・オーディオ伝送技術「Denon Link HD」

デノンのBlu-rayディスクプレーヤー（DBT-3313UD）と組み合わせてジッター・フリー伝送を実現する「Denon Link HD」を搭載。AVレシーバーのD/Aコンバーターを動作させるマスタークロックをプレーヤーへ供給。同一のクロックによって同期させることで、ジッターの極めて少ないデジタル音声の伝送を可能にしました。音の定位がより明確になり、クリアで立体的な音響空間を再現します。また、専用プレーヤー以外との接続では「ハイブリッドPLLクロックジッターリデューサー」でジッターを低減。HDMI接続だけでなく、光、同軸でのデジタル接続や、A/D変換されるアナログ接続でもそれぞれに最適なジッター低減を行います。

最新世代の32bit対応D/Aコンバーター

リスニングテストを繰り返し、AVR-X7200WAで採用されたD/Aコンバーターと同シリーズの最新世代32bit D/Aコンバーターを新たに採用しました。従来のD/Aコンバーターに比べ大幅に歪が少なく、解像感や繊細な空間表現力にさらに磨きがかかりました。さらに、D/A変換回路は映像回路やネットワーク回路から独立した、専用基板にマウントすることにより相互干渉を排除しています。

PRODUCT INFORMATION

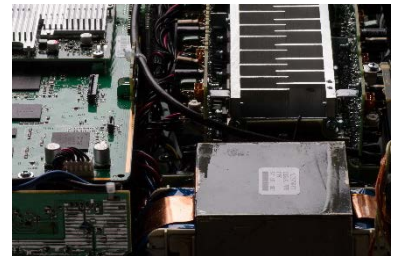
Audyssey MultEQ XT32、Sub EQ HT

設置環境によって異なる部屋の音響的な問題を補正して最適化する音場補正技術「Audyssey MultEQ XT32」を搭載しました。各スピーカーの設置後に付属のマイクを使ってスピーカーの有無やサイズ、距離、音量などの基本的な調整値を自動的に設定します。さらに、最大8か所の測定データを解析することによって、512倍（Audyssey 2EQ比）のフィルター解像度で、部屋の反響音などによる悪影響の要因を取り除き、多人数で映画を見る場合でも視聴する全員が理想的なサウンドを得られるように最適なチューニングを行います。

さらに、Sub EQ HTも搭載しており、2台のサブウーハーを接続した際には個別に測定し、それぞれに最適な音量、距離の補正およびイコライジングを行うことができます。

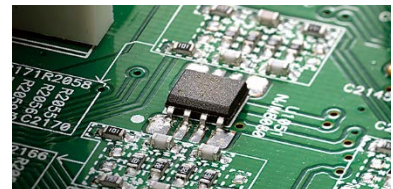
大出力を支える強力な電源回路

クリーンで安定した電源供給のために、AVR-X4300H専用の大型Eコアトランスを搭載。パワーアンプや周辺回路への振動の影響を抑えるためにスチールプレートを通じてメインシャーシに固定しています。電源部のブロックコンデンサーには、AVR-X4300H専用にチューニングされた大容量15,000uFのカスタムコンデンサーを2個使用しています。大出力時でも安定した電力供給を行うことにより、重心が低く、力強いサウンドを実現しました。また、デジタル電源回路のスイッチング周波数を従来の約3倍とすることでスイッチングノイズを可聴帯域外へシフトさせ、再生音への影響を排除しています。デジタル回路用のスイッチングトランスにはシールドプレートを追加。さらに、電源回路全体をシールドプレートで覆うことにより、周辺回路への干渉を抑えています。



高音質オペアンプ

チップ内部の構成やワイヤリングがリファインに加え、高品質なシリコンウェファアの採用によって音質対策が図られた高音質オペアンプをD/Aコンバーターのポストフィルターに採用。音の密度や解像感、空間表現を向上させました。



ダイレクト・メカニカル・グラウンド・コンストラクション

ヒートシンクや電源トランスなどの重量物をフットの直近に配し高剛性のシャーシにしっかりと固定。音質に悪影響を及ぼす内部、外部の不要振動を排除し、音質の向上を図りました。フットにはAVR-X7200WAと同じ、共振を防止するリブを設けた高密度フットを採用しています。



PRODUCT INFORMATION

Picture - 4K Ultra HD / HDCP 2.2に対応

8入力/3出力すべてのHDMI端子がHDCP 2.2に対応

8入力/3出力すべてのHDMI端子が4K映像コンテンツに対する著作権保護技術「HDCP 2.2」に対応させました。衛星放送やインターネットを通して配信される4K Ultra HDコンテンツの超高精細映像をハイクオリティなサウンドとともに楽しむことができます。また、2つのモニターHDMI出力でTVとプロジェクターなど、2つの画面に同時に同じ映像を出力することができます。マルチゾーンHDMI出力では、別室に映像を配信することができます。

HDCP 2.2

4K Ultra HD

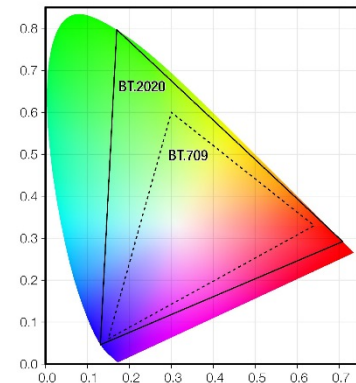
4K Ultra HDビデオ・パススルー対応

すべてのHDMI入出力端子が最大每秒60フレームの4K映像信号に対応。4K / 60p入力に対応したテレビと接続することで、4K映像ならではの高精細でスムーズな映像を楽しめます。また、[4K / 60p / 4:4:4 / 24bit]や[4K / 60p / 4:2:0 / 30bit], [4K / 60p / 4:2:2 / 36bit]などの映像フォーマットに対応し、色情報の密度と階調性のなめらかさを両立した映像表現を可能にしました。さらに、映像のダイナミックレンジを拡張する新技術「HDR」や従来のHD映像の2倍以上の広色域表現を可能にする「BT.2020」のパススルーにも対応しました。

4K ビデオ パススルー対応フォーマット

	24 bit	30 bit	36 bit
4K / 24p	RGB	RGB	RGB
4K / 25p	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr
4K / 30p	4:4:4	4:4:4	4:4:4
			4:2:2
4K / 50p	RGB	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr
4K / 60p	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr	Y/Cb/Cr
	4:4:4		4:2:2
	4:2:0	4:2:0	4:2:0

※フロント入力は [4K / 30p / 4:4:4 / 24 bit], [4K / 60p / 4:2:0 / 24 bit] に対応



4Kアップスケーリング

DVDビデオやブルーレイディスクなどのSD / HD解像度の映像信号（HDMI入力）を、最大4K（3,840 × 2,160 ピクセル） / 60pまでアップスケーリングして出力することができます。

画質調整（ピクチャーモード）

視聴環境の明るさやコンテンツに合わせて6つのピクチャーモードを選択することができます。さらに、手動で詳細な調整を行うことが可能です。

PRODUCT INFORMATION

Network - 高音質をもっと身近に

5.6 MHz DSD & ハイレゾ音源対応ネットワーク機能

DSD / ハイレゾ対応のネットワークオーディオプレーヤー機能を搭載。DSDは2.8 MHz / 5.6 MHz、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。さらに、DSD、FLAC、WAV、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。

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
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。

DSDファイル再生対応USB端子

USBメモリー内のDSD、FLAC、ALAC、WAVなどのファイルのファイル再生が可能です。

AirPlay、インターネットラジオに対応

Appleのワイヤレスストリーミング技術「AirPlay」機能を標準搭載。同一ネットワーク内のiPod touch / iPhone / iPadの音声出力先にAVR-X4300Hを選択するだけで音楽をワイヤレスストリーミングできます。さらに、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番組を楽しめる「インターネットラジオ」機能を搭載。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

iOSデバイス / Android / Kindle Fire対応リモコンアプリ 「Denon 2016 AVR Remote」

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 2016 AVR Remote」に対応。同一ネットワーク内のモバイルデバイスからAVR-X4300Hの操作や設定を行うことができます。さらに、PCやNASなどのミュージックサーバー内のコンテンツ検索や再生キューの作成・保存、インターネットラジオの選局などネットワーク機能も自在にコントロールすることができます。



Usability - 多彩な機能を使いやすく

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

AVR-X4300H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やアプリでの操作が行えます。従来の2.4 GHz帯に加えて5 GHz帯にも対応し、より安定した通信が可能になりました。。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。

Bluetooth®機能内蔵

iOSデバイスやAndroidデバイスなどからワイヤレスで音楽が楽しめるBluetooth機能を内蔵。AVR-X4300HのリモコンでBluetooth機器を操作することもできます（再生/一時停止、前曲にスキップ/次曲にスキップ、早戻し/早送り）。マルチペアリングに対応し、スマートフォンやPCなど最大8台までのBluetooth機器を登録することができます。お持ちのBluetooth機器を一度登録すれば、再生のたびにペアリングする必要はありません。

「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40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。

PRODUCT INFORMATION

不要な電力の節約ができるエコモード

映画や音楽を楽しみながら、不要な電力の節約ができるエコモードを搭載。常に消費電力を低減する「オン」、電源がオンのときに音量に合わせて自動的に消費電力を低減する「オート」、消費電力を低減しない「オフ」の切り替えが可能です*1。*1 お買い上げ時の設定は「オフ」



接続しやすい横一列配置のスピーカーターミナル

ケーブルのつなぎやすさを向上させるために、スピーカー端子を横一列に配置し、ケーブルの差込口を真上にしました。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、チャンネルごとに端子を色分けし、同色のケーブルラベルを付属していますので、スピーカーケーブルを誤って接続してしまうこともありません。



誰でも簡単にセットアップができる「セットアップアシスタント」機能

スピーカーの接続や設定、ブルーレイディスクプレーヤーなどの入力機器との接続、そしてネットワークの設定など、AVレシーバーの初期設定をテキストとグラフィックでわかりやすくガイドする「セットアップアシスタント」機能を搭載。



日本語GUI（グラフィカル・ユーザー・インターフェース）

入力ソースや音量レベル、サウンドモードなどAVRレシーバーのステータスや、セットアップ画面を日本語でモニターに表示します。表示言語は英語に切り替えることもできます。

* 視聴している映像信号が、SD、HD（1080p）の場合、セットアップメニューの画面表示(GUI)の背景には、視聴している映像が半透明でモニターへ映し出されます。視聴している映像信号が4Kの場合には、メニューや情報の画面表示(GUI)のみがモニターへ映し出されます。

クイックセレクトプラス機能

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、音量レベル、サウンドモードの設定などを記憶することができます。次に再生するときは、登録してあるクイックセレクトボタンを押すだけで、記憶し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。クイックセレクトプラス機能は、ゾーンごとに記憶が可能です。

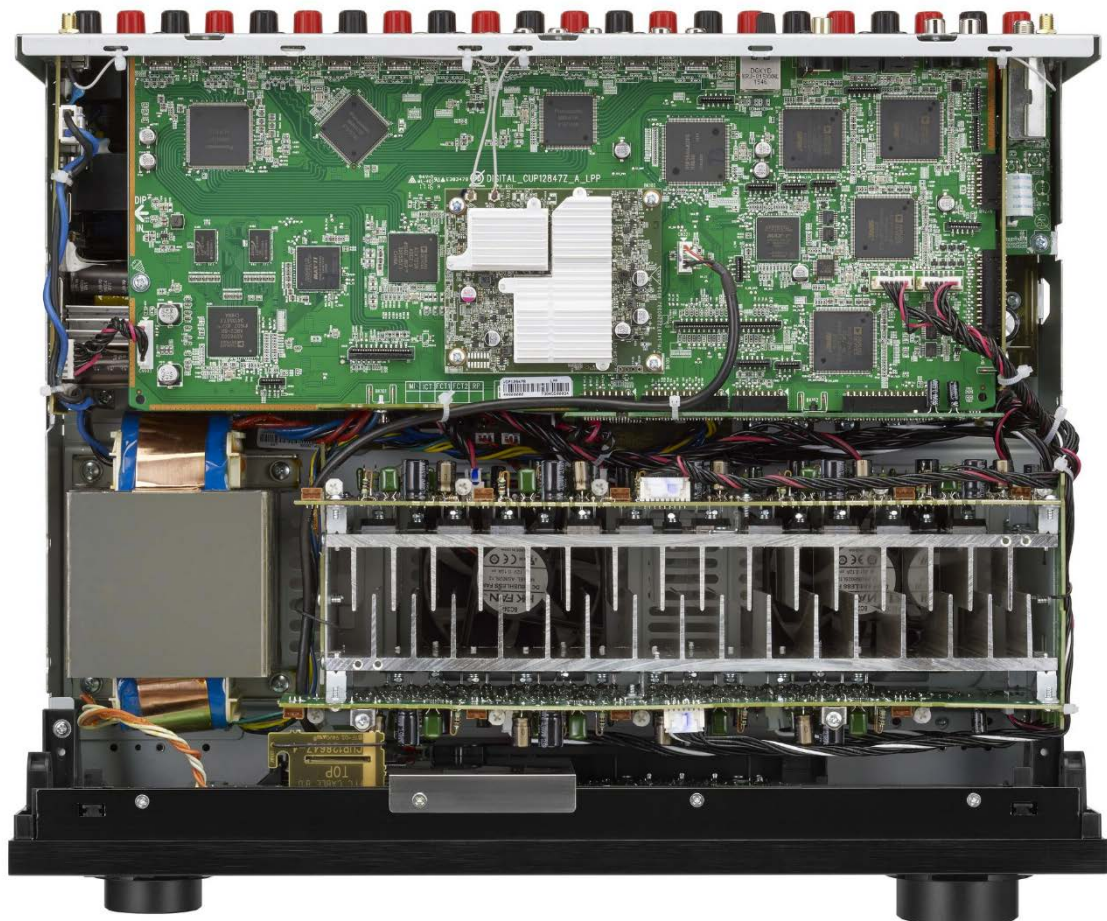
マルチルーム機能（3ゾーン／3ソース）

AVR-X4300Hは2系統のマルチゾーンプリアウトを搭載しています。また、メインゾーンで使用していないアンプがある場合には、そのアンプをゾーン2／ゾーン3にアサインすることができます。それぞれのゾーンで個別に入力を選択やボリュームの設定が可能です。また、All Zone Stereo機能を使用すると、メインゾーンで再生中の音楽を同時にすべてのゾーンで楽しめます。家全体でBGMを流したいときなどに便利です。

PRODUCT INFORMATION

その他の機能・特長

- 小さな音は明瞭に、急に出る大きな音は小さく抑え深夜の視聴などに便利な「Audyssey Dynamic Volume」
- 小さな音量でも臨場感を損なわない「Audyssey Dynamic EQ」
- 圧縮音源を原音に近い状態に復元する「コンプレストオーディオリストアラー」
- やボーカルの聴こえやすさを調節する「ダイアログエンハンサー」
- 3D映像伝送やオーディオ・リターン・チャンネル（ARC）に対応したHDMI端子（Monitor 1出力）
- HDMIコントロール機能（CEC）
- 10 ～ 120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
- プリセットリモコン付属
- 目的の項目が簡単に検索できるCD-ROM取扱説明書



PRODUCT INFORMATION

主な仕様

搭載パワーアンプ数	9ch
定格出力 (8Ω、20Hz ~ 20kHz、THD 0.05%、2ch駆動)	125W+125W
実用最大出力 (JEITA: 6Ω、1kHz、THD 10%、1ch駆動)	235W
適合インピーダンス	4 ~ 16Ω
周波数特性	10Hz ~ 100kHz (+1,-3dB、ダイレクトモード時)
無線LAN	
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	2.4GHz / 5GHz
Bluetooth	
バージョン	3.0 + EDR
対応プロファイル	A2DP 1.2、AVRCP 1.4
対応コーデック	SBC、AAC
周波数帯域 / 送信出力 / 通信距離	2.4GHz 帯域 / Class 1 / 約30m (見通し距離)
HDMI端子	
入力×8 (フロント × 1)	
出力×3 (モニター × 2、ゾーン2 × 1)	
	(4K、HDCP 2.2、BT.2020、HDR、3D、DeepColor、x.v.Color、Auto Lip Sync、ARC、HDMIコントロール 対応)
アナログ映像入出力端子	
コンポジット入力 × 4 (フロント × 1)、コンポーネント入力 × 2、	
コンポジット出力 × 2 (モニター × 1、ゾーン2 × 1)、コンポーネント出力 × 1	
音声入出力端子	
アナログ音声入力 × 7 (フロント × 1、PHONO × 1)、光デジタル入力 × 2、同軸デジタル入力 × 2、	
11.2chプリアウト × 1、ゾーンプリアウト × 2、ヘッドホン出力 × 1	
その他の入出力端子	
Denon Link HD × 1、Network × 1、USB端子 × 1 (フロント)、FMアンテナ端子 × 1、AMアンテナ端子 × 1、	
セットアップマイク入力 × 1、RS-232C × 1、DCトリガー出力 × 2、リモートコントロール (IR) 入出力 × 各1	
チューナー受信周波数帯域	
FM (76.0 ~ 95.0MHz)、AM (522 ~ 1629kHz)	
外形寸法	
W434 × H236 × D389mm (アンテナを立てた場合)	
W434 × H167 × D389mm (アンテナを寝かせた場合)	
(フット、端子、つまみ含む)	
質量	
13.5kg	
消費電力	
710W	
待機電力	
0.1W (通常スタンバイ)	
0.5W (CEC スタンバイ)	
付属品	
かんたんスタートガイド、CD-ROM (取扱説明書)、リモコン、単3形乾電池 × 2、セットアップマイク、マイクスタンド、FM室内アンテナ、AMループアンテナ、Wi-Fi/Bluetoothアンテナ × 2、ケーブルラベル、電源コード	

PRODUCT INFORMATION



* 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。

* Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

* DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

* Audyssey MultEQ® XT, Audyssey Dynamic EQ®およびAudyssey Dynamic Volume®は、Audyssey Laboratories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、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。