

独自の自動音場補正技術「MCACC^{※1}」により臨場感あふれるサラウンド空間を実現
スマートフォンなどからのワイヤレス再生やハイレゾ音源に対応する AV レシーバーを発売
～最新の 4K 映像規格“HDR^{※2}”や“HDCP 2.2”とともに、“Google CastTM※3”に対応～



商品名	型番	希望小売価格(税別)	発売予定時期
AVレシーバー	VSX-831(B)	77,000 円	4 月下旬

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:大瀧 正気)は、独自の自動音場補正技術「MCACC」を搭載するとともに、スマートフォンなどからのワイヤレス再生やハイレゾ音源に対応する Pioneer ブランドの AV レシーバー「VSX-831(B)」を発売します。

本機は、自動音場補正技術「MCACC」により、高精度に音場を補正し理想的な再生環境に整えることで、臨場感あふれるサラウンド空間を実現し、高品位なサラウンド再生を楽しめます。384kHz/32bit DAC の搭載により、WAV/FLAC/DSD などのハイレゾ音源やサラウンド音声を高音質に再生できます。“Google Cast”などの最新のネットワーク機能にも対応するとともに、混信の少ないデュアルバンド対応の Wi-Fi 機能や Bluetooth[®]無線技術の搭載により、さまざまな音源をワイヤレスで楽しめます。また、4K 規格や最新の映像規格“HDR”“HDCP 2.2”に対応しており、次世代の高画質ソースをはじめ、さまざまな映像を高品位に楽しめます。さらに、新しい GUI を採用するとともに、“セットアップガイダンス”により、ネットワーク設定や本機の初期設定を簡単に行えます。

【主な特長】

■高品位なサラウンド再生を楽しめる自動音場補正技術「MCACC」を搭載

- ・集音マイクを使用した“周波数”と“音圧レベル”の測定により、高精度な音場補正を行うことで、高品位なサラウンド再生を実現します。
- ・独自に開発した「フェイズコントロール」技術に基づき、マルチチャンネル再生で発生する低音の遅れを解消することで、原音に忠実な力強い低音を再現し、マルチチャンネル再生時の音質を飛躍的に向上させ、躍動感や実体感が際立つサラウンド再生を実現します。

■回路設計の細部まで見直しを図り、音質の向上を実現

- ・全チャンネルに 384kHz/32 bit DAC (AK4458) を搭載し、多様な音源の再生に対応するとともに、5ch にハイパワー (160W/ch) を出力できるパワーアンプを搭載することで、音質の向上を実現しています。

■4K/60p/4:4:4 映像信号と“HDR”信号の伝送や最新の著作権保護規格“HDCP 2.2”に対応

- ・4K/60p/4:4:4 映像信号の伝送と著作権保護規格“HDCP 2.2”に対応した HDMI 端子を装備。
- ・4K 映像機器と接続して高画質な映像を楽しめる最新の“HDR (High Dynamic Range)”信号と“BT.2020^{※4}”信号の伝送に対応。
- ・BD プレーヤー“BDP-LX シリーズ”の開発で培った超解像 4K 技術を取り入れ、HD 画質のコンテンツをアップスケーリングすることで 4K 映像信号の画質で楽しめる“Super Resolution”を搭載。

■スマートフォンを使って多彩な音楽を楽しめる“Google Cast”とインターネットラジオ“radiko.jp”などに対応

- ・“Google Cast”に対応しており、お手持ちの iPhone、iPad、Android スマートフォン、Android タブレット、Mac、Windows[®] PC や Chromebook にインストールした“Google Cast”対応音楽アプリから、簡単操作でお気に入りの楽曲を本機に送信できるので、さまざまな音楽を手軽に楽しめます。
- ・“radiko.jp”、“TuneIn”といったインターネットラジオにも対応しており、国内はもちろん、世界中の放送局を手軽にいつでも楽しむことができます^{※5}

■操作性を向上し、初期設定も分かりやすい新 GUI（グラフィカルユーザーインターフェース）を採用

・ネットワーク情報/システム設定/「MCACC」関連メニューを表示するトップページに、各項目へ一目でアクセスできる新しい GUI デザインを採用しました。各機能のメニュー画面にもわかりやすいグラフィック表示を採用し、操作性を向上するとともに、“セットアップガイド”により、ネットワーク設定や本機の初期設定を簡単に行えます。

■多様なハイレゾ音源の再生に対応

・FLAC/WAV/AIFF/Apple lossless ファイル形式(2ch)でのハイレゾ音源(192kHz/24bit)に加え、DSD ファイル(5.6MHz^{*6}まで)の再生に対応^{*7}しています。マルチチャンネルコンテンツの Dolby True HD ファイルの再生にも対応^{*8}しており、多様なハイレゾ音源を再生できます。

■Wi-Fi・Bluetooth[®]無線技術の搭載により、快適で高音質なネットワークオーディオ再生を実現

・5GHz(11a/n)、2.4GHz(11b/g/n)のデュアルバンドに対応した Wi-Fi 接続により、途切れにくい伝送を実現することで、さまざまな音源をワイヤレスで楽しめます^{*9}。
・Bluetooth[®]無線技術による楽曲のワイヤレス再生が可能で、スマートに音楽を楽しめます。

■その他の特長

- ・AirPlay に対応
- ・コントロールアプリ「iControlAV5」^{*10}^{*11} に対応
- ・FM/AM チューナー(40 局プリセット)を内蔵

- ※1 MCACC=Multi-Channel Acoustic Calibration System(自動音場補正システム)。「MCACC」は、録音スタジオにおけるモニタリング手法と同一レベルの音場調整を行うことができる当社独自の音場補正技術です。
- ※2 HDR とは、映像の最大輝度を拡張する技術。“ULTRA HD Blu-rayTM”規格では HDR 技術を使用して、最大輝度を 100nit から 10,000nit に拡張。
- ※3 ファームウェアのアップデートによる対応となります。7 月下旬にアップデートしたファームウェアのリリースを予定しています。準備が整い次第、詳細な日程や内容について、当社 Web サイト(<http://www.jp.onkyo.com/>)でお知らせします。
- ※4 BT.2020 とは、現在の Blu-ray など で用いられる BT.709 に比べ、2 倍以上の広い色空間をカバーした映像フォーマット規格。
- ※5 インターネットラジオを聴くには、インターネットサービスを提供しているプロバイダーとの契約・料金が必要です。「radiko.jp」の対応(聴取可能)エリア、対応放送局については、「radiko.jp」のサイト(<http://radiko.jp/>)をご覧ください。
- ※6 DSD ファイルは PCM 変換での再生になります。
- ※7 ハイレゾ音源のファイルフォーマットの対応は、有線ネットワーク、または USB メモリーからの再生時になります。
- ※8 USB メモリーからの再生時になります。
- ※9 Wi-Fi 規格に対応した無線 LAN のネットワーク環境が整っていること、および Wi-Fi での接続が必要です。
- ※10 App Store から無償でダウンロードできます。使用に際しては、Wi-Fi 規格に対応した無線 LAN のネットワーク環境が整っていることが必要です。
- ※11 「iControlAV5」の Android 版は、Google Play から無償でダウンロードできます。

- * 本機は、「フェイズコントロール」技術を採用しています。本技術を適用した製品にはフェイズコントロールマークが付与されます。「フェイズコントロール」技術とは、ソフト制作時や再生時に発生する「低音のズレ」(時間の遅れ、および位相のズレ)を解消する技術です。
- * 「Pioneer」および「Pioneer」ロゴ、「MCACC」および「MCACC」ロゴ、「フェイズコントロール」および「フェイズコントロール」マークは、パイオニア株式会社の商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- * Dolby、ドルビー、およびダブル D 記号は、ドルビーラボラトリーの登録商標です。AAC ロゴはドルビーラボラトリーの商標です。
- * DTS、DTS-HD、記号、および DTS または DTS-HD と記号の組み合わせは DTS 社の登録商標です。©DTS 社不許複製。
- * Windows、Windows ロゴは、Microsoft グループ企業の商標です。Windows Media、Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。
- * 「Made for iPod」、「Made for iPhone」および「Made for iPad」とは、それぞれ iPod、iPhone あるいは iPad 専用に接続するよう設計され、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格への適合について一切の責任を負いません。このアクセサリを iPod、iPhone あるいは iPad と使用することにより、無線の性能に影響を及ぼす可能性がありますのでご注意ください。Apple、AirPlay、iPad、iPod、iPod touch および Mac 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。
- * App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
- * iOS は、US その他の国でシスコが商標登録を有する商標です。
- * Android、Google Play、Google Play ロゴ、Google Cast、Google Cast ロゴ、YouTube、YouTube ロゴは、Google Inc. の商標または登録商標です。
- * HDMI と HDMI High-Definition Multimedia Interface という用語、および HDMI ロゴは、HDMI Licensin, LLC の米国その他の国々における商標または登録商標です。
- * HighSpeed HDMI Cable 以外の HDMI ケーブルを使用した場合は、HDMI によるコントロール機能が正しく動作しないことがあります。
- * 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す。
- * “Wi-Fi”は、“Wi-Fi Alliance”の商標または登録商標です。
- * “ULTRA HD Blu-rayTM”はブルーレイディスクアソシエーションの商標です。
- * 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】

■オーディオ特性	
実用最大出力	フロント/センター/サラウンド: 160 W/ch (JEITA、6 Ω、1 kHz、THD 10 %、1ch 駆動時)
定格出力	80 W/ch (20 Hz～20 kHz、THD 0.08 %、8 Ω、2ch 駆動時)
■HDMI 端子	6 入力(リア)/1 出力
■主な入出力端子	
デジタル入力	同軸 1 系統、光 1 系統
アナログ(オーディオ)入力	[リア]1 系統(PHONO)/[フロント]1 系統(φ3.5 mm ステレオミニジャック)
アナログ(AV)入力	2 系統
プリアウト出力端子	0.2 ch: サブウーファー
USB 入力端子	1 系統(フロント)
LAN 端子	1 系統(10BASE-T/100BASE-TX)
Wi-Fi	5GHz(11a/n)、2.4GHz(11b/g/n) デュアルバンド対応
Bluetooth®無線技術	○(対応)
■その他	
外形寸法(W×H×D)	435 mm × 173 mm × 370.5 mm
本体質量	9.2 kg
消費電力	310 W
待機時消費電力	0.1 W (スタンバイ状態) / 2.4 W (ネットワークスタンバイ ON 時)

※ 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。

http://pioneer.jp/av_pc/components/avamp/

<http://pioneer-audiovisual.com/components/avamp/vsx-831/>