

オンキヨーが提案する“ひとつ上のホームエンターテイメント”とは ～2021年度新製品 AVレシーバーのご紹介 ③ eARC/ARCで出来ること～

オンキヨーグループの事業会社であるオンキヨーホームエンターテイメント株式会社（所在地：大阪府東大阪市、代表取締役社長：大脳 宗徳）は、2021年1月29日に「当社グループのご紹介」において、『ひとつ上の“ホームエンターテイメント”のご提案』を事業の方向性としております。この事業の主力であるホームシアターシステムは、映画館やコンサートホールでの感動をご自宅でも楽しんでいただける製品であり、弊社は、今年1月に米国にて開催されたCESにおいて、ホームシアターシステムの中核機器であるAVレシーバーの2021年度新製品を発表しました。今後、数回に分けて、AVレシーバー新製品の魅力、特徴についてご紹介いたします。

3回目は、新機能「eARC/ARC」で出来ること～についてです。

■ 映像作品におけるオンキヨーホームエンターテイメント機器の重要性

2020年はこのコロナ禍で、たくさんの方がご自宅のテレビやオーディオ機器を充実されております。JEITA(日本情報技術産業協会)のデータで見ますと、50型以上のテレビが国内にて、2019年は140万台の出荷に対し、2020年では186万台と、1.3倍も増えています。多くの方々が、4Kなどの高画質な映像コンテンツを、放送や動画配信、Blu-rayディスクなどで楽しめるようになってきております。また、動画配信会社Netflixも会員数を伸ばしており、このコロナ禍でライブ配信も増えてきております。さらにテレビはアンドロイドテレビに変わりつつあり、テレビが大きなスマホになり、その映像コンテンツがとても身近な物になってきました。

しかし、折角、大画面で高精細の50インチ以上のテレビを購入されて、身近になった素晴らしい映像コンテンツを再生しても、「音のライブ感」を体感できないと、その映像コンテンツの驚きと感動は半分しかありません。

その為、オンキヨーは、映画やライブの3大要素、ボーカル・ダイアログ、効果音・環境音、そして音楽、を余すことなく提供し、いろいろな音の役割、心理描写までもお客様へ届け、映画やライブの「驚き」と「感動」を体験して貰いたいと、製品を開発しており、映像コンテンツを簡単に体験できる当社製品で採用しているeARC/ARCの機能を今回は紹介したいと思います。

ONKYO

オンキヨーの想い

動画配信サイトも拡充し好みの映画が家庭でも楽しめる時代
オンキヨーは映画音声の3大要素、音の役割を提供し、その臨場感を体感して頂きたい

オンキヨーの製品で、今「最高の音」を届けたい

映画音声の3大要素

© 2021 Onkyo Home Entertainment Corporation

音の役割

■ HDMI「ARC」で楽しめることは？

eARC の説明の前に、2009 年に規格制定された ARC（オーディオリターンチャンネル）で楽しめることを説明します。接続は不思議ですが、音声出力する機器（テレビ）の HDMI 入力に接続します。そして音声出力する機器（AV レシーバーなど）の HDMI 出力に接続します。

AVレシーバーのセクターを“TV”に選択した時、音声信号がリターンします。そしてAVレシーバーなど音声を出力する側が、テレビのスピーカー代わりとなるのです。さらに音量調整はテレビのリモコンで可能です。

テレビには光デジタル出力もありますが、HDMI ケーブルで接続すれば、AV レシーバーからの映像コンテンツ入力も「ARC」も 1 本の HDMI ケーブル接続で可能になります。

ONKYO

ARC（オーディオリターンチャンネル）とは テレビのスピーカーの代わりになる事

テレビには、HDMIの音声出力は無い
最新の音声フォーマットを、テレビから外部スピーカーに送る方法は「ARC」のみ

音声がリターンしてくる

ARC対応テレビ

HDMI 入力

HDMI 出力

出力端子に音声がリターン

AVレシーバー

【対応コンテンツ】

- テレビ放送
- 動画配信
- DVD/Blu-ray
- ゲーム

「ARC」時は
テレビのリモコンで
音量調整が可能

© 2021 Onkyo Home Entertainment Corporation

■eARCで出来る事

eARCは、ARCの30倍以上の伝送レートを持ち、ARCが非圧縮音声で2chしか伝送できない事に対して、「Dolby Atmos」の5.1.2chまで非圧縮で伝送可能。圧縮音声では32chも伝送できる機能です。また、マルチチャンネルの5.1ch時にて192kHz/24bitまでデコード可能。最新ゲーム機や、Blu-ray Playerをテレビに接続していても、AVレシーバーにて高音質コンテンツを余すことなく再生が可能です。その臨場感で没入感に浸れ、非日常の感覚に陥ります。

ONKYO **せっかく“立体音場”が楽しめるのにもったいない。
当社機器のARC/eARC機能で、没入感を体験してください。**

テレビ放送
地上/BS/CSなど

映像配信サービス
Netflix/YouTubeなど

ディスクメディア
Blu-Ray など

マルチ音声信号も含まれている

マルチ音声信号をアナログ音声処理

当社AVレシーバー 「SOUND SPHERE」送信機

eARC/ARC端子

何もしない場合

マルチ音声信号を使った場合

一般的なTVサウンドイメージ

立体音場サウンドイメージ

3D-AUDIO

© 2021 Onkyo Home Entertainment Corporation

ONKYO

“eARC”で出来ること

ARCから非圧縮の音声伝送できるのが“eARC”

「Dolby Atmos」などの3Dオーディオ音声を非圧縮にて出力
最新の8K/4Kの映像コンテンツにも対応のオーディオフォーマット

	ARC	eARC
非圧縮音声 最大伝送ch	2ch	7.1ch/5.1.2ch 高音質マルチチャンネル
圧縮音声 最大伝送ch	5.1ch	最大32ch 多チャンネル
5.1ch時 最大伝送フォーマット	48kHz/24bit	192kHz/24bit 高音質

© 2021 Onkyo Home Entertainment Corporation

■ 当社の eARC 搭載の新製品

・2021 年夏に発売予定の AV レシーバー 以下 4 機種

オンキヨーブランド

9.2ch ネットワーク AV アンプ「TX-RZ50」

7.2ch ネットワーク AV アンプ「TX-NR6100」 eARC 新規搭載

パイオニアブランド

9.2ch ネットワーク AV アンプ「VSX-LX305」 eARC 新規搭載

インテグラブランド

9.2ch ネットワーク AV アンプ「DRX-3.4」 eARC 新規搭載



・3 月 15 日 GREEN FUNDING にて支援開始しました

Innovative Wireless Speaker System 「SOUND SPHERE」

ONKYO.

Innovative Wireless Speaker System

SOUND SPHERE



Onkyo Home Entertainment Corporation

3月15日よりクラウドファンディングを始めおかげさまで好調に推移し3月18日 午前9時の時点にて、249人の方のご支援を頂き、目標金額の434%を達成しております。ご支援くださった皆様、本当にありがとうございます。社員一同、心より感謝いたします。是非この機器で搭載しているeARC機能にて、ご自宅にて映画やライブの「驚き」と「感動」を体験して頂きたいと想います。

* SOUND SPHERE (サウンド・スフィア) GREEN FUNDING プロジェクトページ

<https://greenfunding.jp/lab/projects/4622>

* クラウドファンディング実施期間：3月15日(月)～5月13日(木)まで

当社としてはコロナ禍、またアフターコロナにおけるご家庭での最高エンターテインメントを提供していくことを目指し映画を楽しむ「ホームシアター」のみならず、音楽やゲームも含めた「ホームエンターテインメント」を構築することで当社の経営理念である「Value Creation」の実現をめざしております。

■ 試聴・体験会について

東京両国のONKYO BASEでの以下の要領にて試聴体験会を行います。この機会にぜひご体験ください。

場所：ONKYO BASE 両国

住所：東京都 墨田区横網1丁目10-5 KOKUGIKAN FRONT BUILDING 3F

営業時間：11:00～19:00(定休日：日・月・祝日)

アクセス：<https://onkyobase.com/about>

* ONKYO BASEは完全予約来店制となっております。予約システムにて事前にご予約の上お越しください。また新型コロナウイルス感染拡大防止のため、マスクの着用などをお願いしております。趣旨ご理解のうえご協力のほどをお願いいたします。

予約サイト：<https://onkyobase.com/info/3808180>

体験システム：SOUND SPHERE (サウンド スフィア) 5.1 システム

また、ご来場が難しい方のため、期間限定でオンライン相談を開設いたします。こちらも併せてご利用ください。

商品オンライン相談：<https://www.jp.onkyo.com/audiovisual/cp/online/>

【関連リンク】

- 当社グループのご紹介について

https://onkyo.com/ir/ir_news/date/2020/20210129_JQIR_gaiyousei_umei_OHE.pdf

- オンキヨーがご提案する“ひとつ上のホームエンターテインメント”とは ～2021年度新製品 AV レシーバーのご紹介①音場について～

https://onkyo.com/news/images/20210208_PR_Dirac_Live.pdf

- オンキヨーがご提案する“ひとつ上のホームエンターテインメント”とは ～2021 年度新製品 AV レシーバーのご紹介② HDMI 2.1 について ～

https://onkyo.com/news/images/20210216_PR_HDMI21.pdf

- オンキヨー発！動画配信時代のサウンドシステム～ 日本初上陸の伝送技術『WiSATM』でスピーカーケーブル不要・レイアウトフリー設置「Innovative Wireless Speaker System」を GREEN FUNDING で先行発売～

https://onkyo.com/news/images/20210305_PR_InnovativeWirelessSpeaker.pdf

- * 「Pioneer」および「Pioneer」ロゴ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。
- * HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface および HDMI ロゴは、HDMI Licensing LLC の商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。
- * Netflix は、Netflix, Inc.の登録商標です。
- * YouTube™および YouTube ロゴ、Android は Google LLC の商標または登録商標です。YouTube and the YouTube logo, Android are trademarks of Google LLC
- * その他文中の商品名、技術名、機能マークおよび会社名等は、当社や各社の商標または登録商標です。