KORG

Product / Press Release

2020 年 9 月 9 日
報道資料 PR-1605

コルグが業界史上最高音質によるインターネット動画配信システム「Live Extreme」を開発。

株式会社コルグ（本社: 東京都稲城市、代表取締役社長: 加藤世紀、以下コルグ）は、圧縮に伴う音質劣化のない高音質なロスレス・オーディオと、更に高品位なハイレゾ・オーディオに対応したインターネット動画配信システム「Live Extreme」を開発したことをお知らせいたします。

Live Extreme

新型コロナ・ウィルスの感染拡大防止の観点から、コンサート会場に観客を集めるのではなく、インターネットを利用したライブ・ストリーミング配信を行うミュージシャンが増えつつあります。しかし、従来の動画配信プラットフォームは映像が高解像度であっても、音声はAACなどで不可逆圧縮されている場合が多く、音質面で十分満足できるものではありませんでした。

コルグは、2006年以降15年にわたり、各種ハイレゾ・オーディオ・フォーマットに対応したマスター・レコーダーやDAコンバータ、ソフトウェアを数多く発売してきました。また、2015年4月には世界初となる「DSD 5.6MHzハイレゾ音源によるライブ・ストリーミング配信」(音声のみ) に対応したライブ・エンコーダーとストリーミング・プレイヤーを開発し、同年12月より、株式会社インターネットイニシアティブ（本社: 東京都千代田区、代表取締役社長: 勝 栄二郎）の個人向けハイレゾ・ストリーミング・サービス「PrimeSeat」にも提供しております。

新開発のインターネット動画配信システム「Live Extreme」は、コルグがこれまで培ってきたオーディオ技術やインターネット・ストリーミング技術を活かし、最大4Kの高解像度映像とともに、高音質なロスレス・オーディオをはじめ、更に高品位なハイレゾ・オーディオ（最大 PCM 384kHz/24bit および DSD 5.6MHz）をライブ配信できる世界初※1の画期的なシステムです。

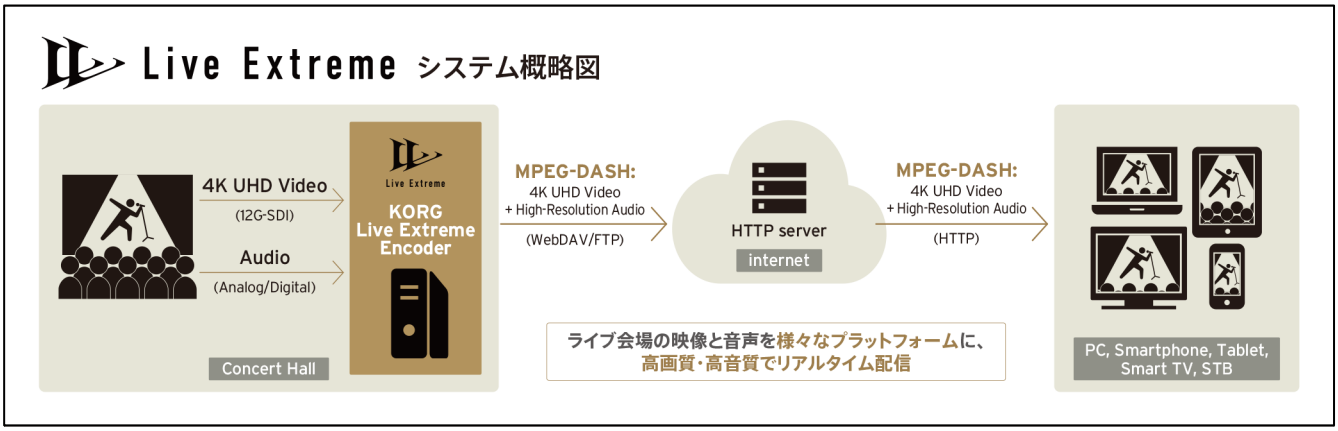
お客様はPCやスマートホン、タブレット、STB（セットトップボックス）に搭載されているウェブ・ブラウザを使い、インターネットを経由して、自宅にいながらコンサート会場で聴いているような臨場感のある高品質な音と映像を楽しむことが可能です。

コルグは今後、本システムを使った不特定多数へのライブ配信実証実験を順次開催していく予定です。その第1弾となる配信イベントの概要について、近日中に発表いたします。

コルグは今後も最新のオーディオ技術に取り組み、ノウハウを蓄積しながら、より多くの方々に高品質な音を楽しんでいただけるような製品を開発してまいります。

※1　サンプリング周波数 96kHz を超えるハイレゾ・オーディオに対応した動画配信システムとして（コルグ調べ）

システム概略図



主な特長

■ 配信方式

・MPEG-DASH

・ライブ配信、およびオンデマンド配信に対応

■ 動画仕様

・解像度：HD (1920 x 1080, 最大60fps), 4K UHD (3840 x 2160, 最大30fps)

・フォーマット：H.264 High Profile

■ 音声仕様

・PCM：44.1kHz/16bit～384kHz/24bit (FLAC または Apple Lossless)、ステレオ

・DSD：2.8MHz/1bit, 5.6MHz/1bit (DoP形式※2)、ステレオ

■ 再生対応プラットフォーム

ハイレゾ音声までの再生にフル対応※3

・Microsoft Windows 10

(対応ブラウザ：Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox※4, Opera)

・Apple macOS

(対応ブラウザ：Google Chrome, Apple Safari, Microsoft Edge, Mozilla Firefox※4, Opera)

ロスレス音声（最大PCM 48kHz/24bit）の再生に対応

・Google Android

(対応ブラウザ：Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera Touch)

・Apple iPad

(対応ブラウザ：Apple Safari※5)

・Amazon Fire TV

(対応ブラウザ：Amazon Silk, Mozilla Firefox)

・Google Chromecast

※2　DSD Audio over PCM Frames version 1.1準拠
※3　ハイレゾ音声の再生には、KORG DS-DACシリーズ、Nu Iなどハイレゾに対応したDACが必要です
※4　Mozilla Firefoxはハイレゾ音声非対応
※5　iPadOS 13以降のSafariのみに対応（OSの制約により、iPhone用iOSでの再生には別途ネイティブ・アプリケーション<開発中>が必要）

DSD フォーマット等、ハイレゾ音声の再生に対応するコルグの DAC シリーズ！

DS-DAC-10R

1BIT USB-DAC /ADC
オープン・プライス

■詳細はこちら
https://www.korg.com/ds_dac_10r/



Nu I

1BIT USB-DAC /ADC + PREAMP
¥425,000（税抜）

■詳細はこちら
https://www.korg.com/nu_1/



◆ システム利用・導入に関するお問合せ先 ◆
株式会社コルグ 技術開発部 Live Extreme 担当
EMAIL: live-extreme@korg.co.jp

◆ リリース掲載／報道関係に関するお問い合わせ先 ◆
株式会社コルグ　営業企画室 マーケティング課
EMAIL: korgpr@korg.co.jp

〒206-0812　東京都稲城市矢野口 4015-2
コルグ・ホームページ https://www.korg.com/jp/