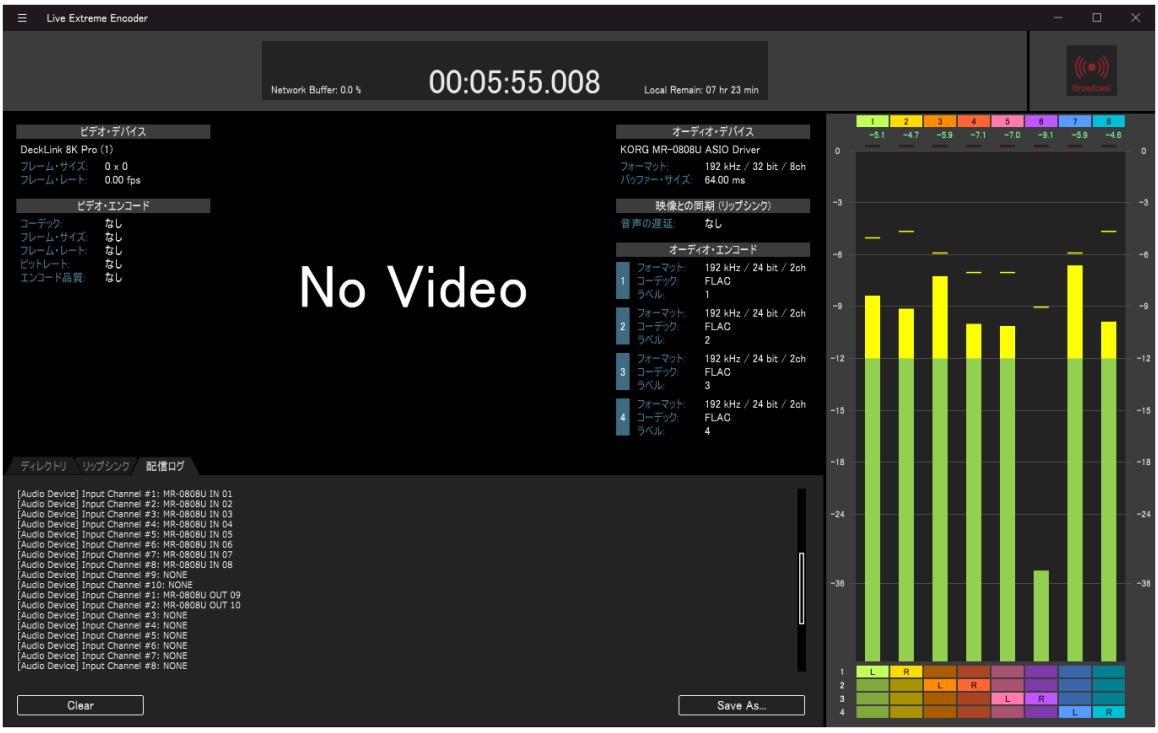
Live Extreme
株式会社コルグの業界史上最高音質インターネット動画配信システムLive Extremeが活用されたニュースをお知らせします

コルグ「Live Extreme」が音声のみの配信にも対応。ローカル5Gを活用した実証実験に活用。

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、インターネット動画配信システム「Live Extreme」が音声のみの配信にも対応したことをお知らせいたします。また、同機能が総務省の「タイ王国工業団地内におけるローカル5Gを活用したアプリケーションの実証試験」に活用されることも決定いたしました。

コルグは、2020年9月に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として「Live Extreme」を発表し、1年間で20を超えるコンサートやイベントで利用されてきました。

最新バージョンとなるv1.6では、ロスレス／ハイレゾ音声対応、マルチチャンネル音声対応、専用アプリケーションなしにウェブ・ブラウザのみで再生可能、というLive Extremeの特長そのままに、音声のみの配信にも対応いたしました。



＜Live Extreme Encoder 音声のみの配信画面＞

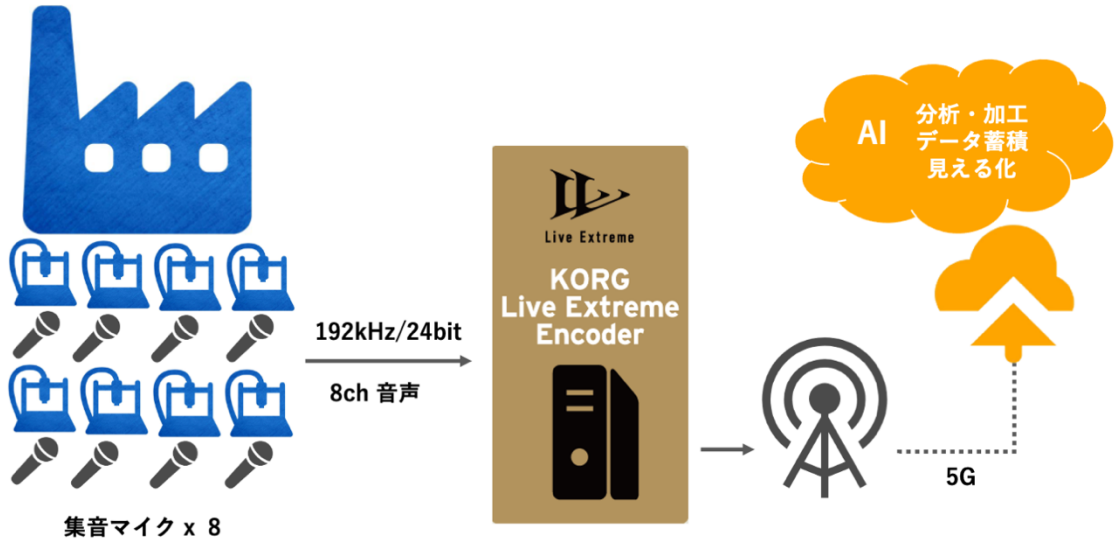
これにより、市販のノートパソコンとASIO対応オーディオ・インターフェイスさえあれば、高品位なハイレゾ・オーディオ（最大 PCM 384kHz/24bit および DSD 5.6MHz）を8チャンネルまでライブ配信することが可能となり、従来とは異なる分野での応用が見込まれます。

その第一弾として、総務省の「タイ王国工業団地内におけるローカル5Gを活用したアプリケーションの実証試験」に採択された、日本工営株式会社（本社:東京都千代田区、代表取締役社長:新屋 浩明）とKDDI株式会社（本社:東京都千代田区、代表取締役社長:髙橋 誠）による実証事業に活用されることが決定いたしました。

日本工営株式会社 プレスリリースURL(PDF):
https://pdf.irpocket.com/C1954/uTXp/zjrk/ROSL.pdf

KDDI株式会社プレスリリースURL:
https://news.kddi.com/kddi/corporate/newsrelease/2022/01/24/5828.html

これは、タイ王国アマタシティ・チョンブリ工業団地にあるDaikin Industries (Thailand) Ltd.（取締役社長:大森 淳一）の工場から、機械の動作音を8本のマイクで同時収集した非圧縮音声データ（192kHz/24bit）を、ローカル5Gネットワーク経由でクラウドサーバへ送信し、クラウド上でAI分析することで、機械の稼働監視や故障予兆を検知し、予防保守によるコスト削減と保守作業の効率化、作業員の負荷軽減を目指したアプリケーションです。



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、エンターテインメント業界に限らず、様々な分野で活用していただけるような製品を開発してまいります。