

# ZJive for MMT データコンテンツ検証装置

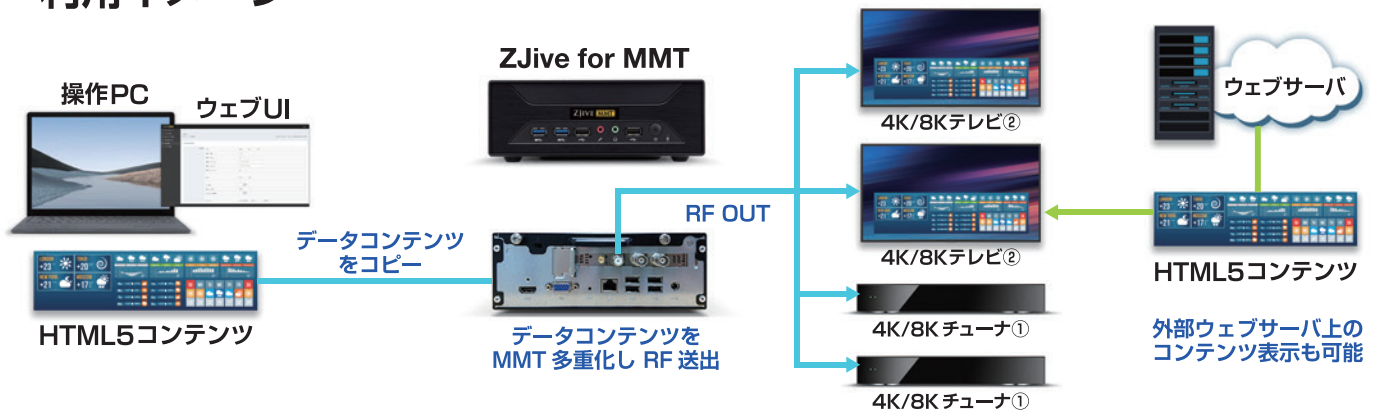
市販の4K/8K受信機による動作検証が可能



「ZJive For MMT データコンテンツ検証装置」は、「ZJive for MMT」が送出する MMT ストリームに「新4K8K 衛星放送」のデータコンテンツを多重化するための機能を提供します。制作したデータコンテンツのドキュメントルートとスタートアップファイルを指定するだけで MMT 多重化し、RF 送出する事が可能です。

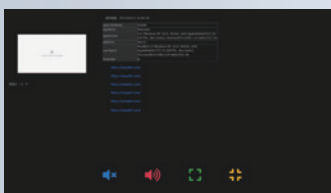
現在、4K/8Kテレビや4K/8Kチューナ等の受信機は様々なメーカから販売されていますが、データコンテンツの開発において、複数の受信機による動作検証は最も重要な工程で必要不可欠です。本装置は、実際に市販されている4K/8Kテレビや4K/8Kチューナの受信機で表示を確認できますので、コンテンツ開発環境の大幅なコスト削減を実現するとともに、試行錯誤を繰り返すコンテンツ開発作業の効率を大幅に向上させる事が可能です。

## 利用イメージ



## データコンテンツのサンプルを収録

本装置には、データコンテンツのサンプルが収録されています。サンプルのデータコンテンツに記述されている URL のリンク先を変更するだけで、すぐにお客様の制作したウェブサイト在市販の 4K/8K テレビや 4K/8K チューナで表示させる事が可能です。また、サンプルコンテンツを編集したり、お客様がご用意したデータコンテンツに差し替えるだけで、簡単にデータコンテンツサービスのテスト環境を構築することができます。



# ZJIVE FOR MMT データコンテンツ検証装置 (ISDB-S3準拠)

ZJive for MMT データコンテンツ検証装置 (ISDB-S3準拠) は、仕様を満たすTS、MP4ファイルや、TLV/MMTストリームを収録したPCAPファイルをISDB-S3方式で変調し、BS4K右旋の任意のチャンネルに出力可能なISDB-S3変調対応RFストリーマです。

## ハードウェア

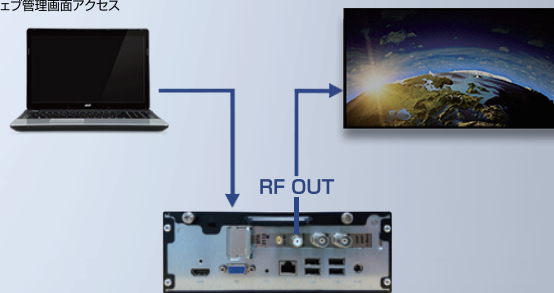
\*ハードウェアは予告なく変更になる可能性があります



## 接続イメージ

管理用PC ※ 製品に含まれません  
 ・ファイルコピー(TS,MP4,PCAP)  
 ・ウェブ管理画面アクセス

4K/8Kチューナ内蔵テレビ



## スペック詳細

|          |  |  |                 |
|----------|--|--|-----------------|
| 製品名      | ZJive for MMT データコンテンツ検証装置   |  |                 |
| 型番       | MMT02S   |  |                 |
| 入力・記録・送出 | 入力: RTP  | MPEG-2 TS → MMT変換  |                 |
|          | 入力: ファイル   | TSファイル → MMT変換   | MP4ファイル → MMT変換 |
|          | 出力   | IP送出、ファイル保存(.mmt)、ISDB-S3 RF出力   |                 |
| 入力コンテナ形式 | MP4 / MPEG-2 TS / MMT  |  |                 |
| 入力映像形式   | コーデック  | HEVC Main / Main 10  |                 |
|          | 解像度  | 1920×1080 / 3840×2160 / 7680×4320  |                 |
|          | GOP間隔  | 等間隔、最大255フレーム以下に1回以上のIFrame  |                 |
|          | フレームレート  | 120 / 60 / 59.94 / 30 / 29.97  |                 |
|          | ビットレート   | 参考) 8K 120Mbpsまで確認済み   |                 |
| 入力音声形式   | コーデック  | AAC / AAC-ADTS / AAC-LATM  |                 |
|          | サンプルレート  | 48kHz  |                 |
|          | チャンネル数   | 2ch / 5.1ch / 22.2ch   |                 |
| 時刻同期     | NTPサーバとの同期   |  |                 |
| 設定・操作    | ウェブ管理画面を搭載 対応ブラウザ Google Chrome<br>・ネットワーク設定 ※ IPアドレスの設定<br>・Windows共有設定 ※ 内蔵SSDへのアクセス設定<br>・MMT送出 ※ MMT送出操作<br>・ZJive設定 ※ MMT受信設定 / MMT送出設定 / MMT → TLV変換設定 | ・データコンテンツ ※ データコンテンツ設定<br>・マウント設定 ※ 外部ストレージのマウント<br>・システム ※ 再起動・停止 / 記録ファイルの保存期間<br>・MMT収録 ※ MMT記録操作<br>・システム情報 ※ バージョン情報 / アップデート機能 |                 |
| 筐体サイズ    | 200mm(W) × 78.5mm(H) × 250mm(D)  |  |                 |
| 電源容量     | 180W ACアダプター   |  |                 |
| 内蔵SSDサイズ | 500GB ※ 大容量SSDへカスタマイズ可能  |  |                 |

\*ハードウェアは予告なく変更になる可能性があります