

# VVC Viewer

## SP-5020

NEW



## VVC映像評価用アプリケーション

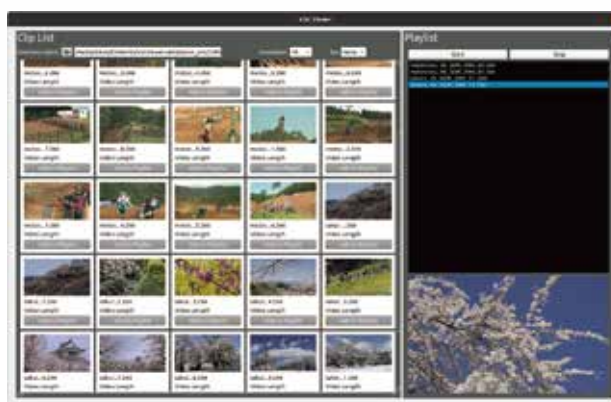
地上デジタル放送方式の高度化に伴うVVC\*1映像の検証のために、使用していただくアプリケーションです。本アプリケーションはVVCエンコードされたビットストリームコンテンツを、VVCデコードソフトウェア\*2を介して再生します。

プレイリスト機能を持ち、複数コンテンツを組み合わせた連続再生が可能、GUIで直感的に操作できます。

12G-SDIもしくはHDMI 2.1を通してモニターに映像が出力されます。プレイリストはドラッグ&ドロップで順番の入れ替えが可能です。

アストロデザインでは、オリジナルのビットストリームコンテンツをご用意しております。

また、お客様でお持ちの4Kコンテンツを弊社でエンコードして提供することも可能です。



### 特長

- VVCでエンコードされた4K映像のリアルタイムデコードを実現
- ソフトウェアのみによる4K映像のデコードが可能

### 使用例

- サンプルビットストリームの評価
- 異なる映像の比較によるVVC規格の評価
- 同一の映像から異なるビットレートでエンコードされたデータを順番に再生し、画質の視覚的評価

### VVCソフトウェア仕様

- VVC Main10プロファイル準拠
- Level 5.1対応(4K@60fps)
- Linux Ubuntu 20.04
- HDMI/SDI出力

### ハードウェア仕様

CPU :	8 core以上/AVX2対応 e.g.) Ryzen 7 4700G (8 cores, 16 threads, 3.6 GHz)
RAM :	16 GB
SDI/HDMI output :	12G-SDI (YUV 4:2:2 10bit) HDMI (YUV 4:2:2 10bit)

\*1: VVC: ITU-T Rec. H. 266 | ISO/IEC 23090-3として2020年7月に標準化完了された映像符号化の国際規格。HEVCの後継。

\*2: 本Viewerはシャープ株式会社よりVVCデコードソフトウェアのライセンス提供を受け、製品化しております。

※) 本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為に予告なく変更する場合があります。