

# ARIB-STD-B64 準拠 8K UHD TV\_4K ダウンコンバータ



【フロント】

## 【特徴】

- U-SDI 8K 映像 (7680×4320) の映像をリアルタイムに 3G-SDI 4K 映像(3840×2160)へ変換可能
- 4K 出力へは全体縮小の他、8K 映像分割 (右上・右下・左上・左下・中央)、切り出し出力可能  
(全体縮小画像出力時、水平・垂直各 25 タップの FIR フィルターを使用)
- フレーム周波数は 119Hz, 59Hz、サンプリング構成入力 RGB4:4:4、出力 YCbCr4:2:2 に対応
- U-SDI 2 系統同時入力が可能でフロントスイッチにより出力信号切替可能
- U-SDI パススルー出力機能搭載
- 拡張機能で音声入出力、タイムコードインタフェースを搭載幅広い信号処理に対応可能

## 【製品仕様】

製品概要	
製品名	8K UHD TV_4K ダウンコンバータ
製品型名	8KSHV_Downconverter
製品サイズ	483mm (幅) × 400mm (奥行) × 88mm (2U 高さ) ※突起物含まず。19inch ラック搭載可能
重量	7.8Kg
電源	100-240VAC(50Hz/60Hz)給電 最大動作時：193W(想定) 電源レセプタクル(筐体背面)にはケーブル抜け防止機構あり。
インタフェース (背面)	
U-SDI (光入出力)	ARIB STD-B58 仕様準拠 U-SDI:入力：2 系統、出力：1 系統(波長 850nm 伝送距離 100m) フレーム・レート：120/1.001, 60/1.001
SDI 出力	3G-SDI 出力：8 系統 フレーム周波数 119Hz 時 8 出力 フレーム周波数 59Hz 時 4 出力
拡張インタフェース	カスタム用予備インタフェース MADI IN2 系統, MADI OUT2 系統 TC IN, SYNC IN 1 系統 3G-SDI IN2 系統, 3G-SDI OUT 2 系統

⚠本製品の仕様は、予告なく変更になる場合がございます。

### ■この件に関する問合せ先

#### 株式会社OA研究所 営業グループ

〒247-0061 神奈川県鎌倉市台2-15-41

TEL : 0467-48-0251 FAX : 0467-48-0256

E-MAIL : [eigy@oalab.co.jp](mailto:eigy@oalab.co.jp)

URL : <http://www.oalab.co.jp/>

※1 U-SDI (Ultrahigh-definition Signal/Data Interface)・・・ハイビジョン(HDTV: High Definition television)の約 100 倍のデータ量となるフルスペック 8K 映像信号を 1 本のケーブルで伝送できるインタフェース。1 本の U-SDI ケーブルは約 100 本の同軸ケーブルと同等。国際的に標準規格化が進められている。