

## フルレート 120Hz に対応した 8K スーパーハイビジョン対応光信号切替器を販売開始

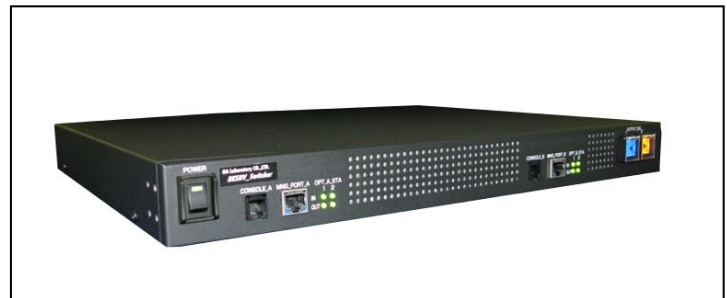
株式会社OA研究所(本社:神奈川県鎌倉市/代表取締役社長:矢田 善春)は、フレーム周波数 120Hz(1秒 120フレーム)の8K UHD TV(超高精細テレビ)<sup>※1</sup>用光信号切替器「UHD24C2X2\_L1SW」を、2015年7月6日より販売開始することをお知らせいたします。

昨年6月、日本初の4K試験放送が開始され、更に2016年には、8Kの試験放送が予定されています。また、一般家庭向けにも各メーカーからも次々に4K液晶テレビが発売され、ネットでも既に4Kの映像配信が始まっています。

当社では、昨年、世界初となるU-SDI<sup>※2</sup>対応信号切替器「UHDTV\_L1SW\_BOX」の提供を開始しました。更に今回は、製品性能を改善しフレーム周波数を120Hzのフルレートへと向上させた新たな製品として提供いたします。この製品は、映像を劣化させることなく8K映像の入出力先の切り替えが可能な非同期ルーティングスイッチャで、今後の8K放送の現場にかかせない機器となります。フレーム周波数を120Hzへと改善したことにより、従来の表示画面数が秒間表示60フレーム(60Hz)だったものが秒間120フレーム(120Hz)になり一秒間に映し出せる映像が倍に増えたことにより高精細かつ映像は残像感をより低減し、動きの速い映像をなめらかに表現することが可能になりました。

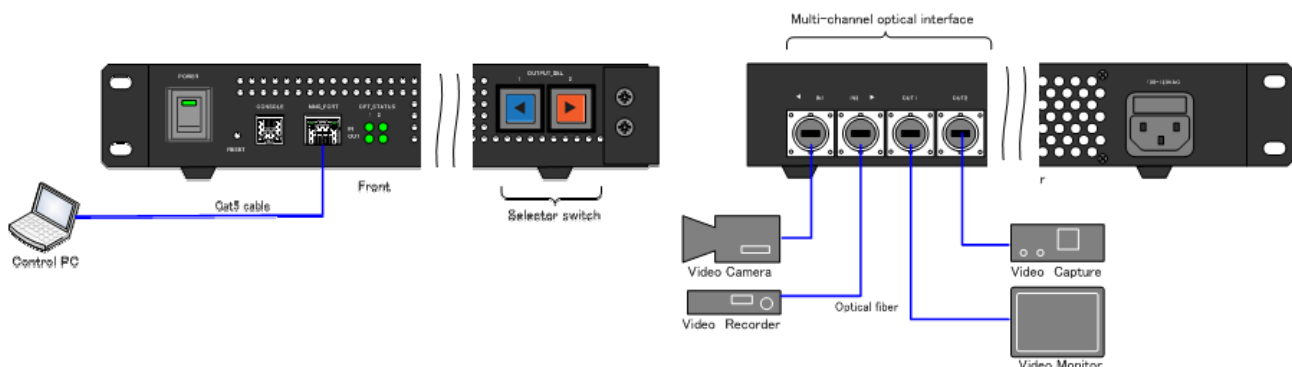
### 【製品の概要】

製品名:	8Kフルレート120Hz放送向け光信号切替器 「UHD24C2X2_L1SW」
製品サイズ:	435mm(幅)×360mm(奥行)×43.7(1U高さ) ※ラックマウント金具、突起物含まず。 19inchラック搭載可能
提供開始日:	2015年7月6日
価格:	800万円(税別)
導入目標:	初年度10台



### 【製品の主な特徴】

- フレーム周波数 ... 8K規格フルフレームレート120Hzに対応(60Hzも可)
- インタフェース ... 各2CHの10.692Gbps×24Linkの入出力/光出力インタフェース  
U-SDIの物理的な挿抜をする事無く、フロントパネルのスイッチ操作でを瞬時に1:2(分配)、2×2(経路切替)のルーティングを切替可能
- 操作性 ... 10/100Base-TXのMNG\_PORTを使用したコマンドによる遠隔操作が可能  
多種多様な利用シーンに合わせた柔軟なシステム構築が可能
- 符号化形式 ... 8B/10Bもしくは64B/66B符号化形式の850nm光変調信号が利用可
- カスタマイズ ... CDRリカバリクロック周波数を可変することで10.3125Gbps~10.692Gbps±100ppmの任意のデータレートに対応可能。  
※放送向け用途だけでなく、光ネットワーク研究の用途にも最適な仕様



以上

※1 8K UHD TV(8K Ultra High Definition Television) ...

現行のHDTV規格に比べ映像・動画の解像度(画素数)が高い規格。4Kと8Kの2種類ある。  
スーパーハイビジョン(SHV)として実用化に向けた開発が進められている。

※2 U-SDI U-SDI: Ultrahigh-definition Signal/Data Interface

### ■お問合せ窓口

株式会社OA研究所  
営業グループ 担当/小林、榎田  
〒247-0061 神奈川県鎌倉市台2-15-41  
TEL:0467-48-0251 FAX:0467-48-0256 E-MAIL: eigyou@oalab.co.jp

■詳細はWEBサイトをご覧ください。

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

### ■会社概要

社名 株式会社OA研究所  
所在地 〒247-0061 神奈川県鎌倉市台2-15-41  
設立 1965年2月(富士ソフトグループ)  
代表者 代表取締役社長 矢田善春  
事業内容 情報通信・エレクトロニクス機器開発