

HTTP ベースのストリーミングビデオは既に、Apple や Adobe、マイクロソフトがそれぞれの方式で行っていますが、この DASH は標準規格によりこのばらばらの方式を一本化する方針で出てきたものです。2012 年 4 月に ISO 国際標準規格としてリリースされています。

特に、DASH は通信速度や端末の性能などによってビデオが途中で途切れないように、ビデオ品質を動的に切り替える手段を持っているので、スマートフォンやタブレット、そしてテレビなどさまざまな端末で安定したストリーミングビデオを、統一したひとつのフォーマットで一本化できる利点があります。

DASH は動画圧縮技術の規格ではなく、MP4 や H.264 により圧縮された動画データを HTTP でストリーミングするための規格です。DASH にはストリーミングビデオを安定供給する仕組みに加え、巻き戻し・早送りなどのトリックモード、多言語字幕や広告の挿入など、色々な機能が入っています。現在、さまざまな端末や Web ブラウザなどでサポートが進んでおり、今後、国際標準として一般的に使われるようになって行くでしょう。



【製品フラッシュ】



●DG-SHV ダウンコンバータ SC-8207

本装置は、Dual Green SHV (7680×4320/59.94p、以下 DG-SHV) の映像信号を 4K (3840×2160/59.94p) にダウンコンバートする装置です。

特長

- ・DG-SHV 映像を HD 映像、4K 映像にダウンコンバート。
- ・4K 出力は、4K ダウンコンバートの他、4 分割 (左上/右上/左下/右下)、及び中央切り出し出力が可能。
- ・任意の設定をプリセットすることで容易な操作が可能。



●DG-SHV クロスコンバータ SC-8209

本装置は、Dual Green SHV (7680×4320/59.94p、以下 DG-SHV)、4K (3840×2160/59.94p)、及び HD (1920×1080/59.94p、1920×1080/59.94i) の各映像信号をアップコンバート、ダウンコンバートする装置です。
双方向 24PORT の BNC コネクタを持ち、任意に設定することで様々なコンバート機能やマトリクススイッチとして使用が可能です。

特長

- ・HD 映像、4K 映像を DG-SGV 映像にアップコンバート。

- ・DG-SHV 映像を HD 映像、4K 映像にダウンコンバート。
- ・双方向 BNC コネクタにより任意の入出力設定を行い、アップ/ダウンコンバート、マトリクススイッチャとしての使用が可能。
- ・DG-SGV→4K 変換では、4K ダウンコンバートの他、4 分割(左上/右上/左下/右下)、及び中央切り出し出力が可能。
- ・任意の設定をプリセットすることで容易な操作が可能。



●DG-SHV 色域変換装置 VP-8208

本装置は、Dual Green SHV(7680×4320/59.94p、以下 DG-SHV)の映像信号に画像処理を行う装置です。

入力 DG-SHV 映像信号にガンマ補正/リニアマトリクス/アパーチャなどの映像調整を施し、入力映像信号と同じ DG-SHV フォーマットで出力します。

特長

- ・ガンマ補正は任意のテーブルを作成し自由な補正值を設定可能。
- ・ITU-R BT. 2020 から BT. 709、及び BT. 709 から BT. 2020 への色域変換が可能。
- ・任意の設定をプリセットすることで容易な操作が可能。
- ・4K 入力(4K 出力、3G BNC x 4)としても使用可能。
- ・電源二重化対応。

【事例・製品に関するお問い合わせ先】 ★

第一営業部 [TEL:03-5734-6301](tel:03-5734-6301) FAX:03-5734-6102

大阪営業所 [TEL:06-6328-8558](tel:06-6328-8558) FAX:06-6328-5058

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/contact.html>



【イベント情報】



【ご来場ありがとうございました】

・CES 2014

会場：アメリカ（ラスベガス）コンベンションセンター

会期：2014年1月7日(火)～10(金)

<http://www.cesweb.org/>

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20131216-1834.html>

パナソニック HDMI2.0 6G ソリューションの展示。HDMI2.0 対応 TV と BD のデモ、VG -876→パナソニック評価ボード→アジレントオシロでの波形解析を行いました。

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20140101-1834.html#report>



【スウェーデン便り】

