

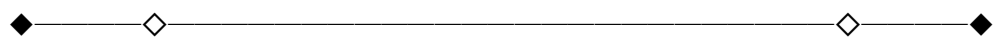
皆様こんにちは、東京本社メルマガ編集局です。2014 年第一弾を配信します。

2014 年が明けたと思ったら、早くも 1 月が過ぎようとしています。来月には 7 日からソチ冬季オリンピックが開催されます。先日のニュースで日本選手団の団結力が放送されていて、史上最年長主将となった葛西さんの決意表明「一意専心し競技に挑みます」を聞き、日本選手団に頑張れと応援したくなりました。メダルはいくつ取れるか楽しみです。

さて今回は 8K 対応製品の紹介と動画配信技術の新規格「MPEG-DASH」を技術トピックを取り上げています。ぜひ最後まで御覧ください。



目次



【ニュース】

- スーパーハイビジョン「記事掲載」

【技術トピック】

- MPEG-DASH とは？

【製品フラッシュ】

- DG-SHV ダウンコンバータ SC-8207
- DG-SHV クロスコンバータ SC-8209
- DG-SHV 色域変換装置 VP-8208

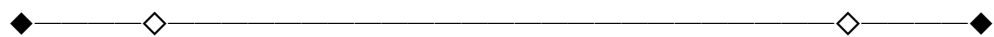
【イベント情報】

- 来場御礼：CES 2014

(アメリカ (ラスベガス) コンベンションセンター 2014/1/7-10)



【ニュース】

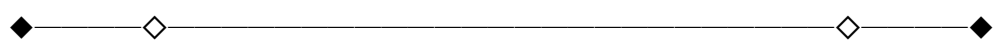


- スーパーハイビジョン「記事掲載」

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/news/info-20140121-1845.html>



【技術トピック】MPEG-DASH とは？

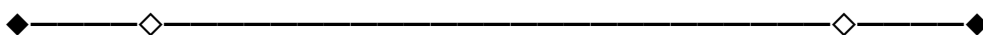


MPEG-DASH は、HTTP でストリーミングビデオ（切れ目の無い連続した動画）を送る標準規格で、単に DASH と略して呼ばれることもあります。HTTP とはインターネットで一般的な Web ページを提供する仕組みです。DASH はその Web ページを提供する通常のサーバーを使って行えるので、設備的にも手軽に低コストでストリーミングビデオが実現できます。

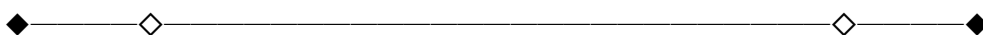
HTTP ベースのストリーミングビデオは既に、Apple や Adobe、マイクロソフトがそれぞれの方式で行っていますが、この DASH は標準規格によりこのばらばらの方式を一本化する方針で出てきたものです。2012 年 4 月に ISO 国際標準規格としてリリースされています。

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】

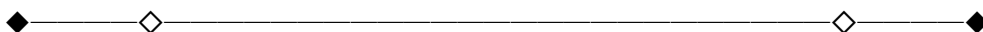


●DG-SHV ダウンコンバータ SC-8207

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。



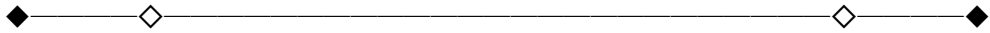
●DG-SHV クロスコンバータ SC-8209

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】 ★

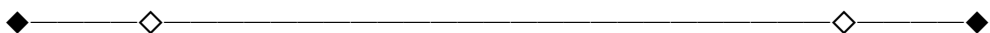
第一営業部 [TEL:03-5734-6301](tel:03-5734-6301) FAX:03-5734-6102

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/>

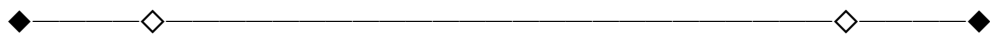
<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20131216-1834.html>

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】



スウェーデンメルマガ編集部より。

事情により年末年始と東京に帰っていました。やっぱり東京はいいですね。遊ぶところはいくらでもあるし、酒は旨いし食いものは旨いし、便利で何でもすぐに揃うし、その点、言うことなしです。ところで、スウェーデンはクリスマス前の12月22日ごろから新年の1月8日ごろまで事実上の冬休みで、特に仕事のない人は仕事しません。この間、3週間ほど、仕事関係のメールはぱったりと途絶えました。全然来ないし、仮にこっちから送っても大半自動応答が返ってくるだけです。すばらしい休みっぷりで感心します。東京は常にエキサイティングな代わりに、この徹底した休日感があまりないですね。

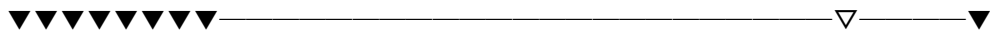


最後までお読みいただきありがとうございました



本メールは、過去にアストロデザインが主催・出展するセミナーやイベントにご来場いただいた方、名刺交換させていただいた方および、本メールサービスに登録申込みをしていただいた方へ配信しております。

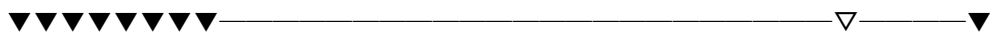
※配信解除や登録内容の変更をご希望のお客様は、本メールの下部をご覧ください。



Twitter : <https://twitter.com/AstrodesignInc>

facebook : <http://www.facebook.com/astrodesigninc>

*メルマガ、ホームページにはない情報も配信してます。



◆新規登録・登録内容の変更や配信停止はこちらからお願いします。

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/astro/mailmag/index.html>

※新規登録をご希望の方がいらっしゃいましたら是非ご紹介下さい。

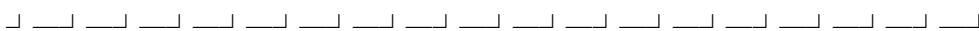
◆その他ご意見・ご感想、ご興味のあるテーマ、取り上げて欲しいテーマ等

ございましたら下記編集部までお気軽にご連絡下さい。

<https://www.astrodesign.co.jp/japanese/form/mailform.cgi?type=default>

※このメールは送信専用のメールアドレスから配信しています。

このメールアドレスに返信いただいても、お答えできませんのでご了承ください。



本メールの内容の無断複製、転載は禁じます。

本メールマガジンの著作権はアストロデザイン株式会社に帰属します。

Copyright 2012 ASTRODESIGN, Inc. All rights reserved.

