

皆様こんにちは。桜だよりが届き温かい季節になりました。あちらこちらで花見をしている様子を見ることができます。日本の花見の起源は、奈良時代、貴族の行事だと言われ、庶民に広まったのは江戸時代だそうです。花見で気分転換してはいかがでしょうか。ハメを外さないようにしてくださいね。

さて、今回は製品フラッシュにて、MMT レコーダ&プレーヤ (CP-5541) と 4K ウェーブフォームモニタ (WM-3206) を取り上げ、NAB SHOW 2016 の出展内容を記載していますのでぜひ最後までご覧ください。



目次



【製品フラッシュ】

- MMT アナライザ (SP-5800)
- 4K ウェーブフォームモニタ (WM-3206)

【最新ファームウェア情報】

- VG-876
- VA-1842

【NAB SHOW 2016 出展内容】

- 8K プロダクション
- DisplayPort 対応 8K 液晶モニタ
- 4K-HD 低遅延切り出し回転装置
- HDR 測定機能搭載 4K 波形モニタ
- MMT ソリューション

【イベント情報】

- NAB2016
(Las Vegas Convention Center 2016/4/18~21)



【製品フラッシュ】



- MMT アナライザ (SP-5800)

2016 年 8 月から高度広帯域衛星伝送方式(BS)にて 4K8K 試験放送が行われます。そして、その多重化方式は MMT が使用されます。

日本の規格としては、ARIB STD-B60 に MMT が規定されており、

アストロデザインでは、こちらに対応した MMT アナライザ(SP-5800)を提供しています。

送出設備の送出確認・監視や受信機の開発には必要不可欠な製品になります。

●MMT アナライザ (SP-5800)

「8K」「4K」の伝送規格として検討が進められている MMT・TLV 多重化方式のストリームをリアルタイムに解析する Windows アプリケーションです。

アプリケーションの多重起動により、複数系統の入力を同時に解析することができ、解析結果はアプリケーションの GUI 上に表示します。

■特長

- ・ TLV と MMT のリアルタイム、オフライン解析が可能
- ・ 解析結果をアプリケーションの GUI に表示
- ・ 入力 IP パケットの収録が可能
- ・ ログ、シンタックス解析のテキストファイル保存
- ・ エラートリガー条件に従い、ログ出力・SNMP-TRAP 発報・収録を実行(対応予定)

■主な解析項目

○TLV パケット層

- ・ TLV パケットのビットレート測定、シンタックス解析
- ・ TLV-SI の伝送周期測定、シンタックス解析
- ・ TLV ストリーム情報解析

○IP パケット層

- ・ IP パケットのビットレート測定、シンタックス解析

○MMTP パケット層

- ・ MMTP パケットの packet_id ごとにビットレート測定、シンタックス解析
- ・ MMT-SI (メッセージ・テーブル) の伝送周期測定、シンタックス解析
- ・ MP テーブルのアセット情報解析

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/product/sp-5800>

◆ ●4K ウェーブフォームモニタ (WM-3206)

4K2K 映像 (3840×2160、4096×2160) 専用のウェーブフォームモニターです。ピクチャー、ウェーブ、ベクトル、ヒストグラム、ステータスをモニタに表示させます。

■特長

- ・ レイアウトの設定が自由に行えます。
- ・ 入力信号は HD/Dual Link/3G-SDI(Level A/B)に対応しています。
- ・ 伝送方式は Square Division、Dual Link 2-sample interleave division、Quad Link 2-sample interleave division に対応し、入力自動追従で表示が可能です。

- ・モニター画面を DVI で出力できます。
- ・Dot by Dot 表示やピーキング機能により、カメラのフォーカスをアシストします。
- ・USB メモリーに画面をキャプチャーし、よみだすことができます。
- ・WM-3206-A は DC12V 入力となります。
- ・カメラ等の開発から撮影現場まで幅広くサポートします。

■主な機能

- ・ピクチャーの拡大(Dot by Dot/×2 倍表示)と表示位置の調整
- ・ピーキング調整および色選択
- ・マーカー表示
- ・波形表示成分(YPBPR/RGB など)の選択やオーバーレイ表示
- ・波形のガンマエラー表示
- ・波形/ベクトル/オーディオベクトルの拡大表示
- ・CRC エラー表示
- ・Payload ID の解析表示

http://www.astrodesign.co.jp/japanese/product/wm-3206_wm-3206-a



【最新ファームウェア情報】



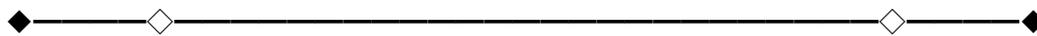
- VG-876 Ver4.0 を公開中。2015 年 3 月～。
 - VA-1842 Ver1.03 を公開中。2015 年 8 月～。
- 詳しくは担当営業までお問い合わせください。

————— 【事例・製品に関するお問い合わせ先】 —————★

営業部 TEL:03-5734-6301 FAX:03-5734-6102

大阪営業所 TEL:06-6328-8558 FAX:06-6328-5058

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



【NAB SHOW 2016 出展内容】



●8K プロダクション

日本では放送の HD(2K)化が完了し、高精細でシームレスな動画が日常的に利用可能となりました。

今後さらに高精細化が普及し、「4K」「8K」へと移行する可能性が高まっており、より高精細な映像技術を活用した次世代放送の実現に向けた取り組みが日本をはじめ世界各国で進められています。

アストロデザインは、先駆けて取り組んできた 8K 技術をさらに 1 歩進めたより使いやすい 8K 新製品を紹介します。

HR-7518 は、8K-DG からフルスペック 8K まで対応した新しい 8K SSD レコーダです。

1 台でフルスペック 8K を記録・再生します。これまでの複数台の同期運転が必要なく、煩雑な接続作業も省きますので、費用と時間を節約することができます。その他、55 インチ 8K 液晶モニタ、8K インターフェースコンバータ、8K クロスコンバータなど 8K 番組制作や中継、現場になくてはならない 8K 製品を紹介します。

●DisplayPort 対応 8K 液晶モニタ

圧倒的な臨場感と迫力を表示する次世代映像技術

CODEC、HTML5、SoC、GAME、GPU といったキーワードに代表される、PC 系の開発環境の世界においても、超高解像度 8K 映像フォーマットに対応するさまざまな製品、ソリューションが出現しています。

当社では、すでに発表済みの 55 インチ 8K モニタに DisplayPort 入力端子を装備することで、このようなニーズにも、いち早く対応していきます。

●素材アーカイブ管理システム

8K をはじめとする、超高解像度映像の普及を促進するためには、高速大容量データの、コーデックやコンテナ形式に依存しない、スムーズな転送、保管システムを確立する 必要があります。エンタープライズテープを記録メディアに採用することで、高速大容量データ転送を実現するとともに、データベースで素材アーカイブ属性情報を管理、容易に検索を可能とするシステムを提案します。

●4K-HD 低遅延切り出し回転装置

小型軽量、低遅延の 4K 切り出し装置

映像から HD 映像へ、任意の位置の切り出しを行い、各種効果を付加できる装置です。

4K ハーフと小型サイズで、設置場所に制限のあるヘリコプターや小型中継車への搭載にも 1U 便利です。

各処理を行っても遅延量が 1 フレームと低遅延なので、生放送での使用にも適しています。

●HDR 測定機能搭載 4K 波形モニタ

あらゆる HDR 形式を測定可能な 4K 波形モニタ

田の字、2 SI、3840×2160、4096×2160 などあらゆる形式の 4K が入力可能な

波形モニタです。映像、波形、ベクトル、ヒストグラム、音声位相等の情報を任意の場所、任意の場所に、自由なレイアウトで表示します。

HDR 測定機能が新たに加われました。HLG、SMPTE ST 2084 など、あらゆる HDR 形式に対応した波形を表示可能です。

●MMT ソリューション

2016 年 8 月から衛星基幹放送による 4K・8K 試験放送が始まります。

この新しい放送における伝送・多重化方式は従来の MPEG-2 TS ではなく、MMT(MPEG Media Transport) が利用されます。

アストロデザインでは、他社に先駆け MMT アナライザや MMT レコーダ&プレーヤ等、MMT 関連製品の開発を行ってきました。

今回の NAB では新製品として MMT のオフライン編集ソフトウェアの展示を行います。

このソフトウェアが当社 MMT 製品ラインナップに加わることで、MMT の収録・再生から、編集・解析までをトータルソリューションとしてご提供することが可能になりますので、MMT の研究から 8K 受信機の開発・検証等、幅広いご用途でご利用頂けます。

<http://www.astrodesign.co.jp/japanese/event/event-20160322-2175.html>



【イベント情報】



【ご来場をお待ちしております】

●NAB2016

(Las Vegas Convention Center 2016/4/18～21)



【編集者便り】



新年度がスタートしました。生活環境が変わり、毎日自炊しながらなんとか1年が経ちました。はじめの方は料理の勉強をしていたのですが、途中で断念。だんだんとお惣菜が多くなり、疎かになってしまいました。

このメルマガ配信も今年で5年目、配信数も45版となりました。こんなに続くとは思っていませんでしたが、こちらは断念せずに続けてきました。

これからも引き続き配信していきますので、ご購入ください。

よろしくお願ひ致します。



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います。



◆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 2015 ASTRODESIGN, Inc. All rights reserved.

