



General Catalog Vol.22
アストロデザイン 総合カタログ
A-contents

最先端のその先に

アストロデザイン

INDEX

[クリックして各ページをご覧ください](#)

Company Information 会社概要 P2、3

◆映像

8Kカメラ P4

8Kカメラ 8Kカメラ周辺機器 P5

メディアサーバ P6

マルチプラットフォームサーバ フレームメモリボード P7

コンバータ システムコンバータ P8

コンバータ インサータ P9

伝送装置 P10

モニタ ウェブフォームモニタ P11

送出システム P12

監視・解析 検証システム P13

8K対応高画質圧縮IP伝送装置 DaVinci対応 高画質AI Scaler P14

低遅延ハードウェアビデオプロセッサ デジタルマトリクススイッチャ P15

8Kコンテンツ販売 P24

プロジェクタ P26、27

輸入品 P28

ボディカメラ・監視カメラ P29

◆オーディオ

| | |
|------------------------------------|-----|
| オーディオモニタ デコーダ イマーシブオーディオシステム | P16 |
|------------------------------------|-----|

◆計測

| | | | |
|----------------|--------------|----------|--------|
| ケーブルテスタ | MTF測定装置 | 色域評価システム | P17 |
| 信号発生器 | 評価画像集 | | P18 |
| 信号発生器 | 評価画像集 | オプション | P19 |
| 信号発生器 | 製品比較表 | | P20、21 |
| アナライザ | | | P22 |
| TEST Lab | テストラボ | | P23 |
| Rental Program | 8Kレンタルプログラム | | P25 |
| After Service | アフターサービスのご案内 | | P30 |

アストロデザインが得意とする技術領域

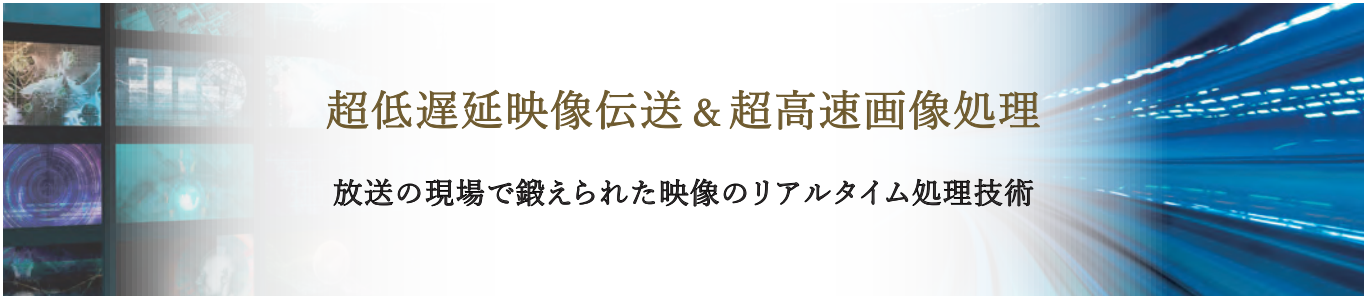
超高精細 & 超高画質 な映像を自由自在に扱う技術

日本の8Kスーパーハイビジョン技術を開拓してきた実績



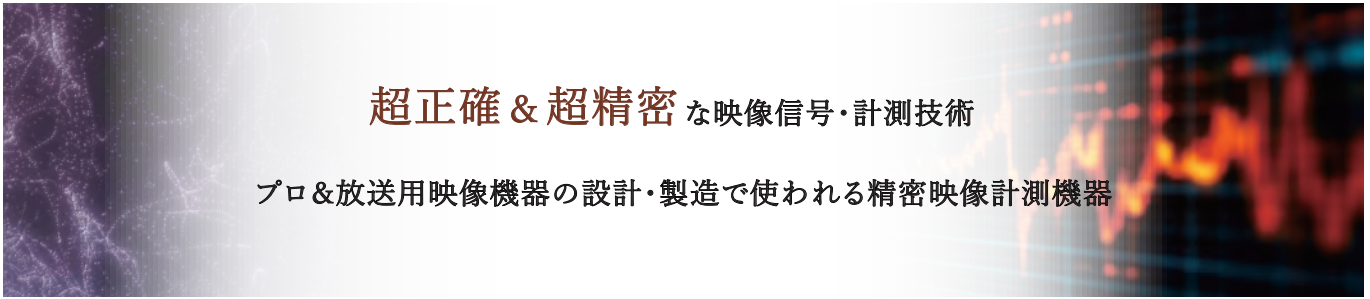
超低遅延映像伝送 & 超高速画像処理

放送の現場で鍛えられた映像のリアルタイム処理技術



超正確 & 超精密 な映像信号・計測技術

プロ & 放送用映像機器の設計・製造で使われる精密映像計測機器



Our History

1970 年代

1977年
電子機器の設計開発会社として
東京都大田区田園調布に設立

1979年
世界初の
プログラマブルビデオ信号発生器を開発



1980 年代

1985年
日本放送協会(NHK)様から
HDTV関連機器の開発を依頼される

1986年
業績の拡大に対応し、
川崎市中原区に新社屋
(旧中原事業所)を建設、移転



1987年
西日本におけるユーザーサポートを
目的として、大阪市に関西営業所を開設

1990 年代

1990年
資本金7,200 万円に増資

1993年
川崎市高津区に川崎技術センター開設

1996年
ISO9001 認証取得(登録番号:JET-0056)

1998年
鳥取県伯耆町に
岸本R&Dセンター開設
(現 鳥取R&Dセンター)

1999年
ISO14001 認証取得
(登録番号:E99-102)

Company Information

会社概要

| | | | | | |
|------------|-----------------|-------------|---|-------------|--|
| 商号 | アストロデザイン株式会社 | 役員 | 取締役副社長 難波 豊明 常務取締役 三原 勉 取締役 栃本 芳昭 頼 亦威 木村 敬治 金丸 和生 | 従業員 | 170名 |
| 設立 | 1977年2月15日(49期) | 執行役員 | 青木 健太郎 古瀬 弘康 古田 了嗣 眞鍋 吉仁 | 事業内容 | 高速デジタル信号処理技術を中核に据え、映像 / 画像機器およびソフトウェア、HDTVスタジオ機器、デジタル放送関連機器、ディスプレイ計測機器の設計、製造、販売および通信 / 制御 / 計測に関するモジュール・システム等の販売 |
| 資本金 | 7,200万円(払込) | 監査役 | 廣松 茂 | | |
| 代表者 | 代表取締役社長 鈴木茂昭 | | | | |

事業所

● **本社**
〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2
TEL 03-5734-6300 / FAX 03-5734-6101

● **京都オフィス セールス&TEST Lab**
〒600-8177
京都市下京区烏丸通五条下ル大坂町394京都近江屋ビル 2F
TEL 075-746-5605 / FAX 075-746-5675

● **鳥取R&Dセンター**
〒689-4102
鳥取県西伯郡伯耆町大原1015-21
TEL 0859-39-8200 / FAX 0859-39-8201

● **北米事務所 ASTRODESIGN, Inc.**
780 Montague Expressway, Suite 302, San Jose CA 95131 USA
TEL +1-408-435-7800 / FAX +1-408-435-7900



2000年代

2002年
東京都目黒区に本社を移転

2005年
愛知万博開催に伴い日本放送協会(NHK)様とスーパーハイビジョン専用映像処理装置を開発

2007年
本社を東京都大田区に移転し、首都圏三事業所を統合



2010年代

2010年
高解像度市場の拡大を目的としてカメラを始め、レコーダーなど4K製品を拡充

2012年
アメリカ現地法人「ASTRODESIGN, Inc.」(シリコンバレー)を設立

2013年
実験放送を見据え、8K製品を拡張

2016年
8K映像制作設備として、「8K Suite」を本社内にオープン

2017年
世界初DLP 8Kプロジェクターの画像処理ボードを開発し、Digital Projection社(デルタ電子関連企業)へ供給
同プロジェクターの取扱いを開始

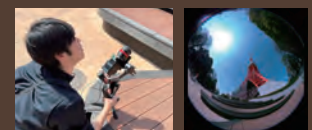
2018年
レーザー走査顕微鏡 製品発表
8K映像試写設備として「8Kシアター」を本社内にオープン



2020年代

2024年
放送品質の8K映像技術を、産業向けに本格展開開始

- ・エンターテインメント分野
- ・インダストリー分野
- ・ガバメント分野



8Kカメラ



AB-4838/AC-4837

NEW

8K8K 超高解像度カメラ

8192×8192ピクセルのイメージセンサーを搭載した最高解像度のカメラシステムです。

- 正方形のイメージセンサーがVRシステムに最適
- 8K4K 120p/8K2K 240p (パノラマ) 撮影が可能。ハイフレームレートカメラとして動きの速い被写体に対応
- レンズマウントはLマウント



CM-9010-B

8K カメラシステム (録画機能付き)

カメラヘッドとCCUを分離した8Kカメラです。

- カメラヘッド-CCU間の接続はU-SDIケーブルで最大100m
- 魚眼レンズを使用しスティッチングのない8KVR撮影が可能
- レンズマウントはマイクロフォーサーズ
- 録画機能付き



AB-4815

8K 120Hzポータブルカメラ

120p/100p 映像をリアルタイム出力可能な8Kカメラです。

- 8Kフルスペック120Hz撮影
- U-SDI出力を標準装備 (8K 60p/RGBおよび8K 120p/RGB 出力のみ)
- カメラ本体より12G-SDI×8本で8K 120p、12G-SDI×4本で8K 60p映像をライブ出力
- 8Kからダウンコンバートした高品質4K・HD 出力装備
- レンズマウントはPLマウント
- DC 電源によるバッテリー運用で野外撮影にも最適



AB-4831

8K 60Hz ポータブルカメラ

グローバルシャッターを搭載した8Kコンパクトカメラです。

- CCU 一体型のコンパクトな8Kカメラ
- カメラ本体より12G-SDI×4本で8K映像をライブ出力
- 低ノイズ化を実現
- 8Kからダウンコンバートした高品質4K・HD 出力装備
- レンズマウントはPLマウント
- DC 電源によるバッテリー運用で野外撮影にも最適



AT-4820/AR-4821

8K 120Hz/60Hz
ポータブルカメラ対応 光伝送装置

8K撮影に必要な信号を光ファイバーで伝送します。カメラ映像 (12G-SDI×10本) と電源、リモコン信号などを遠隔地に伝送します。



AT-8425/AR-8426

8K 60Hz
ポータブルカメラ対応 光伝送装置

8K撮影に必要な信号を光ファイバーで伝送します。カメラ映像 (12G-SDI×5本) と電源、リモコン信号などを遠隔地に伝送します。

8Kカメラ



AB-4830/AC-4829

8K小型ヘッドカメラ (CCU分離型)

グローバルシャッターを搭載。
ファンレス小型カメラヘッドとCCUの組み合わせで
お使いいただけます。

- カメラヘッド-CCU間の接続はUSB Type-Cケーブルで最大2m、DisplayPortアクティブ光ケーブルで最大100m
- レンズマウントはマイクロフォーサーズ
- 市販のモバイルバッテリーでAB-4830へ電源供給可能



AB-4841/AC-4829-B

NEW

8K近赤外線対応小型ヘッドカメラ
(CCU分離型)

グローバルシャッターを搭載。
ファンレス小型カメラヘッドとCCUの組み合わせで
お使いいただけます。

- カラーフィルターレスにより超高解像度で高感度な近赤外線撮影に対応



OT-5902/OR-5903

AB-4830/AC-4829専用光伝送装置

AB-4830とAC-4829間を光伝送する装置です。

- 最大2kmのシングルモード光ファイバーで接続
- マイクロフォーサーズレンズ、ARIB TR-B73 デジタルコマンド対応レンズの制御に対応
- LAN端子を装備し10/100/1000BASE-Tの信号伝送も可能
- ファンレス設計のため静音環境での運用にも最適

8Kカメラ周辺機器



RB-4816-2

8Kカメラリモートコントローラ

アストロデザイン製8Kカメラに対応したカメラ
リモコンです。

8Kカメラを用いた撮影事例



AB-4838使用



AB-4830使用

メディアサーバ

8K&4K非圧縮メディアサーバシリーズ



AS-8930

NEW

8K&4K非圧縮メディアサーバP
8K&4K非圧縮再生機



AS-8940

NEW

8K&4K非圧縮メディアサーバ
8K&4K非圧縮録再機



AS-8950

NEW

8K&4K非圧縮メディアサーバR
8K&4K非圧縮録再機(脱着SSD対応)

- 8K対応、4KとHDは複数の非圧縮映像の記録／再生が可能
- 10種類以上の非圧縮静止画の連番ファイル再生に対応
- 最新のUSB3.2 Gen 2×2 (20Gbps)を採用し、高速なデータ転送速度を実現
- 最新の10G Ethernetを採用し、高速なデータ転送速度を実現
- 業務用／放送用映像機器として運用可能な複数台での同期運用が可能

高品質圧縮型メディアサーバシリーズ



IR-7523

4K 120p レコーダ

4K 120p 映像の録画再生に対応したポータブルレコーダーです。

- 単体で4KYCbCr 4:2:2 120pの記録が可能
- 記録媒体にCFexpress Type Bカード(別売)を採用
- デュアルスロットによるリレー収録に対応
- スロー再生機能
- 12G/6G/3G/HD-SDIをサポート
- DC電源入力とAC電源入力の両方を搭載
- Apple ProRes 422 HQ/422/422 LT (.MOV)に対応(オプション)

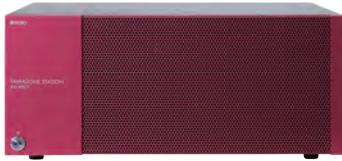


SR-8450

8Kビデオサーバ

最大4系統の8K 60p YCbCr 4:2:2信号をループ収録し、最大2系統の8K 60p YCbCr 4:2:2 信号を同時再生できるビデオサーバです。

マルチプラットフォームサーバ



AW-8803

業務用ワークステーション

4U 19インチラックサイズ

スリムでコンパクトなアストロデザイン独自筐体に、高性能なコンポーネントを実装。



AW-8805

業務用ワークステーション

ミドルラックサイズ



AW-8802A

業務用ワークステーション

4U 19インチハイフラックサイズ

フレームメモリボード



GG-170

HD/4Kフレームメモリボード

HD/4K映像に特化したフレームメモリボードです。

- PCI Express対応、4K動画の再生可能な転送速度を実現
- HD/3G/12G-SDI (選択) × 4系統を標準装備、オプションの拡張ボードで最大8系統に対応



GG-169

8Kフレームメモリボード

8K映像に特化したフレームメモリボードです。

- PCI Express対応、8K動画の再生可能な転送速度を実現
- 12G-SDI × 4系統で8K映像 (2SI/SQD) を入出力、オプションの拡張ボードで最大8系統に対応

コンバータ



IA-1567

汎用ビデオ信号コンバータ

8K、4Kに対応したHDMI 2.1と12G/6G-SDIを相互に変換可能なインターフェースアダプターです。8Kテレビ、4K 120Hzモニターへの接続やゲーム機器、GPUからSDI信号への変換用途でご使用いただけます。



SC-8219

8K クロスコンバータ

8K 60p YCbCr 4:2:2、8K Dual Green、4K、HDの映像をアップコンバート、ダウンコンバートするコンバーターです。



SC-8229

8Kクロスコンバータ

8K 60p YCbCr 4:2:2、4K、HDの映像をアップコンバート、ダウンコンバートするコンバーターです。3D LUTを用いたダイナミックレンジ変換と色域変換に加え、フレームレート変換を搭載しています。



SC-8222

8K 120Hz コンバータ

8K 120p YCbCr 4:2:2に対して、12G-Quad (8K 60p YCbCr 4:2:2) Odd/Evenと12G-Dual (4K 120p YCbCr 4:2:2) ×4を相互変換するコンバーターです。



SC-2065B

スキャンコンバータ

HD/SD-SDI、DVI-Dのデジタルインターフェース、コンポーネント YPbPr/Y (R-Y) (B-Y)/RGB、VBSのアナログインターフェース変換に相互対応。



SC-2067B

スキャンコンバータ

HD/SD-SDI、DVI-Dのデジタルインターフェース、コンポーネント YPbPr/Y (R-Y) (B-Y)/RGB、VBSのアナログインターフェース変換に相互対応。HDMI、3G-SDI、エンベデッドオーディオに対応。



SD-7075-A

HDMI 2.1コンバータボックス

HDMI 2.0×4chをHDMI 2.1×1chに変換するコンバーターです。HDMI 2.0対応のチューナーやSTB、グラフィックボード等をHDMI 2.1対応8Kテレビに接続し、8Kモニタリング環境を構築します。



SD-7077

HDMI 2.1 to 2.0×4 コンバータ

8K、4Kに対応したHDMI 2.1 (FRL) 信号をHDMI 2.0 (TMDS) 信号で4分割出力するコンバーターです。大型LEDビジョンやマルチディスプレイシステムへの接続に活躍します。



IP-4042

8K切り出し装置

開発中

8K映像から最大4枠のHD映像を切り出し出力するコンバーターです。

システムコンバータ



BE-4028

ボードエンクロージャ

4Kコンバーターボード SB-4024-A/4027/4031を2枚まで実装可能です。

- 電源二重化
- 1Uラックサイズ



SB-4024-A/SB-4027/SB-4031

4Kコンバータボード

4KとHDの入出力に対応した、解像度変換、フォーマット変換、色域変換が可能なコンバーターボードです。

- SB-4024-A:3G-SDI対応 4K-HD クロスコンバータ
- SB-4027:3G/12G-SDI対応 4K-HD クロスコンバータ
- SB-4031:3G/12G-SDI対応 4K-HD ダウンコンバータ

コンバータ



CP-4033

NEW

カラープロセッシングユニット

3D LUTによる色変換をライブで行えるカラープロセッシングユニットです。

- カラープロセッシングモジュールCP-4033-M0を最大5枚実装
- モジュール1枚につき12G-SDI×2、HDMI 2.0×1入出力に対応
- 4K、HD対応
- TVLogic社製WonderLookProに対応
- .cubeファイルを読込可能



VC-7063

ステレオコンポーター

3D変換に必要な機能を凝縮した3Dコンポーターです。

- 3G/HD-SDI⇄HDMIのインターフェース変換に対応
- L/R 2系統と3D信号 1系統との相互変換に対応
- 豊富な変換方式
Side by Side、Top and Bottom、Line by Line、Field Sequential、Frame Packing (※HDMIのみ) 他

インサータ



HD-1678

HD DSK

ライン入力2系統、スーパー（フィル、キー）入力8系統に対応したHD DSK/USKです。

- 3G-SDI/HD-SDI対応
- 各スーパー間の入力は非同期に対応
- AVDL機能
- 電源二重化



HD-1679

4K DSK

ライン入力2系統、スーパー（フィル、キー）入力8系統に対応した4K DSK/USKです。

- 12G-SDI/3G-SDI/HD-SDI対応
- HD用DSK/USKとしても使用可能
- 各スーパー間の入力は非同期に対応
- AVDL機能
- 電源二重化



伝送装置

INDEXに戻る

TR-5004

SRT 伝送装置

NEW

TR-5004は、現場から「映像信号」と「インカム」、「カメラ制御信号」の、SRTプロトコル伝送を実現いたします。

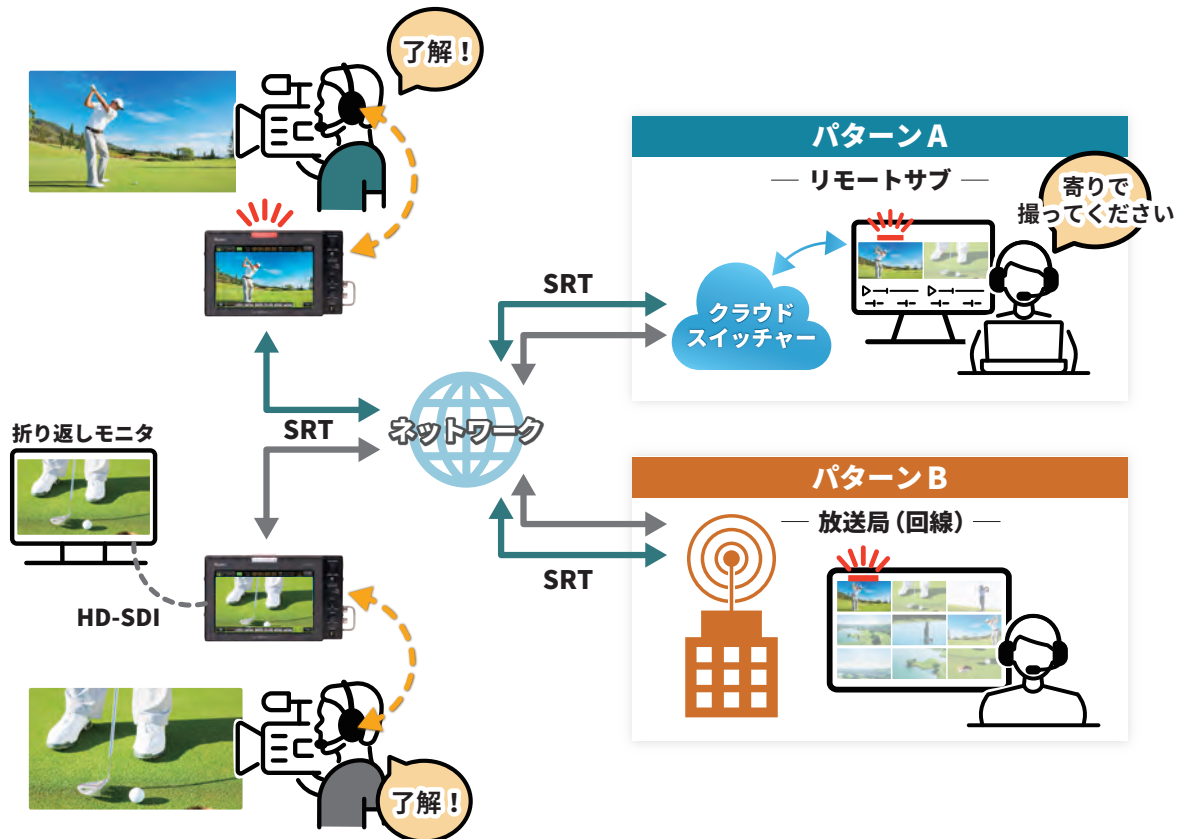


- 3G-SDI 入力/出力 → AVC/HEVC H/W CODEC
- インカム信号対応
- TALLY信号対応
- シスカメからの電源供給可能
- SDカード録画再生可能
- 2台対向でのコミュニケーションが可能

システムカメラへのマウント例



SRT伝送装置 活用事例



※ SRT (Secure Reliable Transport) プロトコル …

リアルタイム性を保持しつつ高い映像品質を守るという高い機能性を持った次世代のIP映像伝送フォーマット

モニタ



DM-3417A

12インチ 4K液晶モニタ

小型で軽量の12.5インチ4K液晶モニターです。

- 4K映像のドットバイドット表示が可能
- Square Division と 2 Sample Interleave Division に対応
- 12G-SDI×1入力(2系統)、3G-SDI×4入力(1系統)に対応
- HDR (HLG、PQ、S-Log3)に対応



DM-3430

31.5インチ 4K OLEDモニタ

31.5インチ4K OLEDモニターです。

- RGB方式のOLEDパネルを採用し、高コントラストを実現
- 4K映像のドットバイドット表示が可能
- Square Division と 2 Sample Interleave Division に対応
- 12G-SDI×1入力、3G-SDI×4入力に対応
- HDR (HLG、PQ) に対応

ウェーブフォームモニタ



WM-3206B/WM-3206B-A

4Kウェーブフォームモニタ

4K入力に対応した波形モニターです。

- 4K、2K対応
- 3G-SDI/HD-SDI入力に対応
- Square Divisionと2 Sample Interleave Divisionに対応
- HDR波形表示対応 (HLG、PQ、S-Log、Canon Log)
- WM-3206B-AはDC12V電源モデル



HW-7069

マルチインプットラスタライザ

VE卓で必要とされる複数のピクチャーモニター、ID表示機、波形モニターの機能を1台に集約したラスタライザです。

- 1画面に最大4系統の映像と波形を表示
- 映像、波形、ベクトルなどの情報を自由にレイアウト
- CCUやスイッチャーとの連動が可能
- 3G-SDI対応

送出システム



CX-5548A / CX-5548A-HF

TSマルチプレクサ

オプションにより機能を拡張できるTSマルチプレクサです。
DVB-ASIの4入出力、Ethernetポート、REF入力、CLK入力を備えています。

- OP-5548-SMUX Standard MUX機能
- OP-5548-EMUX EasyMUX機能
- OP-5548-TSIP TS over IP機能

※オプションと対応機能の詳細は営業までお問合せください。



CX-1532

TSマルチプレクサボード

PCでのTSハンドリングに最適なTSマルチプレクサボードです。

- TS入力は2系統、出力は1系統
- 入力2は外部CLK入力との選択式
- LowProfile対応
- オプションボードによる出力数の拡張が可能
- Windows/Linux向けドライバを提供



CX-5539

TSマルチプレクサ

デジタル放送本線送出設備向けTSマルチプレクサです。

- 最大4系統までのIP入力に対応
- DVB-ASIは標準で13系統、最大構成で17系統までの入力に対応
- DVB-ASIとIPの混在、多重も可能
- 電源二重化対応
- 3Uラックマウントサイズ
- 入力はスロット形式で用途やシステムに応じた構成が可能



CX-5545

MMT マルチプレクサ

MMT (MPEG Media Transport) をリアルタイムで多重化する装置です。

- IP入力×2ポート、IP出力×1ポート、モニタアウト×1ポート
- 複数のIPデータフローを受信し、複数のIPデータフローに多重して送出
- MMT-SIの挿入と多重が可能



CX-5546

TLV マルチプレクサ

TLV (Type Length Value) をリアルタイムに多重化する装置です。

- IP入力×1ポート、IP出力×1ポート、モニタアウト×1ポート
- 複数のIPデータフローを受信し、1つのTLVストリームを送出
- TLV-SIの挿入と多重が可能

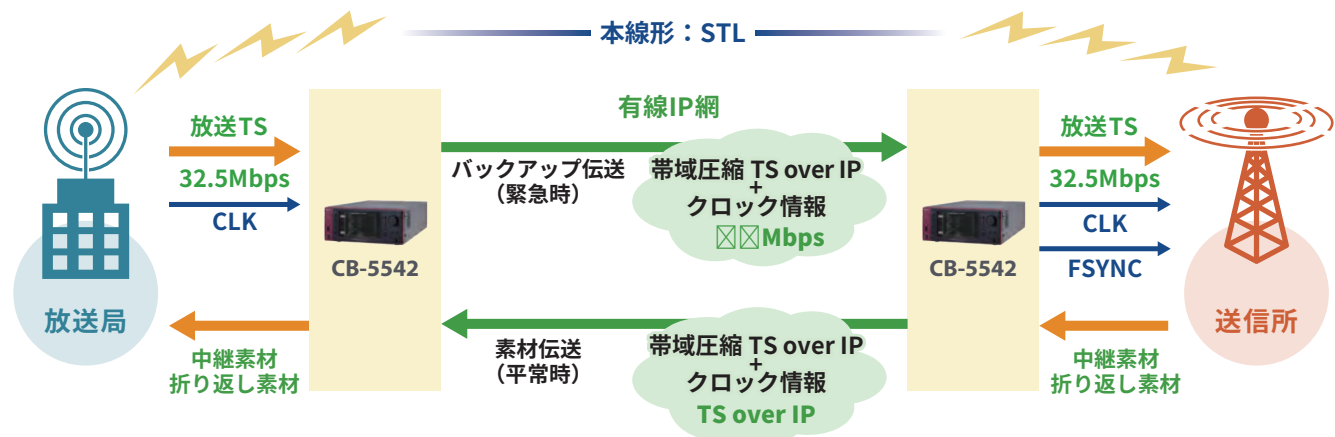


CB-5542

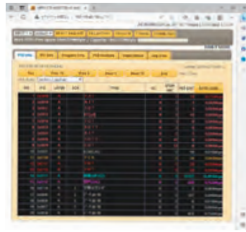
放送バックアップ伝送システム

放送局から送信所までの伝送路 (STL) をIP回線でバックアップする装置です。

放送バックアップ伝送システム活用例



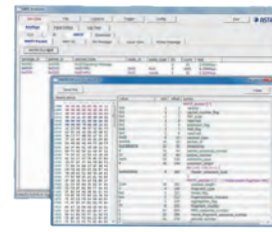
監視・解析



SP-7817

MPEG-2 TS監視解析アプリケーション

CX-1532を使用しMPEG-2 TSをwebブラウザでリモート監視するアプリケーションです。



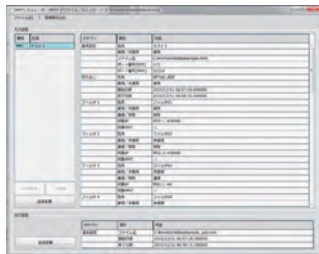
SP-5800

MMTアナライザ

MMT多重化方式のストリームを解析するソフトウェアです。

- MMTとTLVの解析が可能
- リアルタイム解析とオフライン解析に対応
- シンタックス解析
- ストリームの収録が可能
- MMTP配信タイムスタンプやNTPのジッタ解析
- PCと組み合わせて監視装置としての提案が可能

検証システム

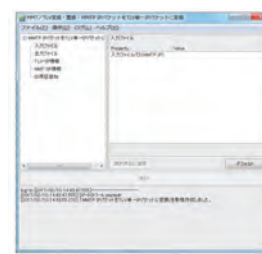


SP-5017

MMTシミュレータ

MMTテストストリームの作成・編集を行うソフトウェアです。

- MMTP/IPファイルとMMT-SIの多重が可能
- ファイル切り出し
- IPアドレス、パケットIDの付け替えが可能



SP-5017-A

MMT/TLV変換・置換アプリケーション

各種ファイル形式の変換を行うソフトウェアです。

- MMTP/IP、単一TLV、合成TLVの3つの形式を相互に変換
- 合成TLVのサービス構成情報の置換が可能

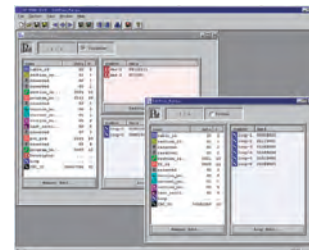


SP-5018

MMT-SI/TLV-SIエディタ

MMTのストリーム編集ソフトウェアです。

- MMT-SIとTLV-SIの作成・編集が可能
- 規格チェック機能



SP-5000-ARIB

PSI/SI規格対応情報編集エディタ

ARIB規格に対応したPSI/SI情報を作成・編集するソフトウェアです。

- わかりやすいGUIによる自由度の高いデータ編集
- 複数セクション(サブテーブル)対応
- Privateセクション、規格外テーブル、規格外記述子に対応
- CRC_32自動計算機能

8K対応高画質圧縮IP伝送装置



IG-5114

8K IP ゲートウェイ

8K非圧縮映像を低遅延で伝送するIPゲートウェイです。

- 8K/4K/HDに対応
- 12G-SDI×4入出力
- 100GbEを搭載、QSFP28のトランシーバーに対応
- SMPTE ST 2110-20/30/40に対応、Video、Audio、アンシラリーデータをIPで伝送
- SMPTE ST 2059-1/-2に対応、Best Master Clockでの運用が可能
- SMPTE 2022-7 (Hitless) による回線冗長が可能
- LLDP/DHCP/DNS/NMOS/SDPに対応し、設定・運用の自動化
- IPv4マルチキャストのサポート



CD-5550

JPEG XS IP ゲートウェイ

JPEG XS圧縮に対応したIPゲートウェイです。

- ビジュアリーロスレス・ローレイテンシー
- 圧縮率1/5～1/16 (8K 60pで約8.0Gbps～2.5Gbps)
- 8K/4K/HDに対応
- 12G-SDI×4入出力(エンコードモード/デコードモードで切替)
- 10GbE×2 搭載、SFP+トランシーバーに対応
- SMPTE ST 2110-21/-22/-30/-40に対応
- SMPTE ST 2059-1/-2 に対応、Best Master Clockでの運用が可能
- SMPTE 2022-7 (Hitless) による回線冗長が可能
- LLDP/DHCP/DNS/NMOS/SDPに対応し、設定・運用の自動化
- IPv4マルチキャストのサポート

JPEG XS IP ゲートウェイ (高品質JPEG XSをCODECに採用)

非圧縮



1/10圧縮でも画像劣化なし

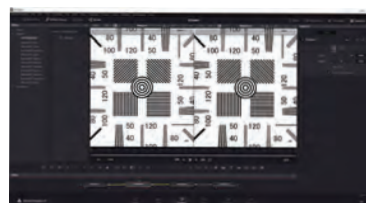


FP-5500

JPEG XS FPGA用 IPコア

FPGAでJPEG XS のエンコード・デコードを行うIP (Intellectual Property) コアを製品化しました。モジュール基板や製品の開発受託を承ります。ロジックサイズや画質レベル等はカスタマイズが可能です。

DaVinci対応 高画質AI Scaler



SP-2030

AI Scaler OpenFX Plugin

自社開発のニューラルネットワークにより高速処理と高画質を実現したアップコンバートソフトウェアです。

- 最大8192×8192までの任意の出力解像度に対応
- DaVinci Resolve®、NukeなどのOpenFX Plugin対応ソフトで利用可能
- 30日間の無料トライアルが可能
<https://www.astrodesign.co.jp/sp2030-aiscaler-trial.html>

低遅延ハードウェアビデオプロセッサ



MC-2087

低遅延ハードウェアビデオプロセッサ

MCシリーズの最上位機種。8K×4K 2面分の処理領域を持ち、入出力:8K最大16ch/4K最大64chまで対応可能なマルチメディアプロセッサです。

- ・シームレススイッチング
- ・I/F変換
- ・スキャンコンバート
- ・映像合成
- ・切り出し表示



MC-2086

低遅延ハードウェアビデオプロセッサ

8K2Kの高解像度サイズをリアルタイムに処理するマルチビデオプロセッサ/マルチウィンドウプロセッサです。最大16枚の入出力インターフェースボードを実装可能です。



MC-2085

低遅延ハードウェアビデオプロセッサ

8K2Kの高解像度サイズをリアルタイムに処理するマルチビデオプロセッサ/マルチウィンドウプロセッサです。最大6枚の入出力インターフェースボードを実装可能です。



RB-1636A

ビデオプロセッサ用リモートコントローラ

MCシリーズ接続可能なハードウェアコントローラです。

デジタルマトリクススイッチャ



MI-2110

NEW

デジタルマトリクススイッチャ

4K最大32ch、HD最大64chまで対応したマルチ入出力の映像統合装置です。

- ・マトリクススイッチャ機能
- ・I/F変換
- ・任意タイミングへのスキャンコンバート
- ・映像合成
- ・切り出し表示
- ・シームレスなレイアウト切替
※スイッチング時は黒挿入処理

オーディオモニタ



AM-3829

NEW IP対応

ST 2110対応オーディオモニタ

SMPTE ST 2110-30、12G-SDI、MADI、AES、アナログに対応したオーディオモニターです。

- ・ラウドネス測定機能
- ・音声リマッピング機能 (SDI出力は除く)
- ・音声レベルバー、ラウドネスレベルバー、リサージュ、針メーター、スペクトラムアナライザー、ラウドネス測定、ラウドネスヒストリー、ステータス、タイムコード、2画面マルチ、映像表示機能



AM-3825

IP対応

Dante対応オーディオモニタ

Dante、12G-SDI、MADI、AES、アナログに対応したオーディオモニターです。

- ・ラウドネス測定機能
- ・音声リマッピング機能 (SDI出力は除く)
- ・音声レベルバー、ラウドネスレベルバー、リサージュ、針メーター、スペクトラムアナライザー、ラウドネス測定、ラウドネスヒストリー、ステータス、タイムコード、2画面マルチ、映像表示機能



AM-3807/AM-3807-A

高機能ラウドネスメータ

3G-SDI およびAES 入力に対応し7インチLCDを備えたラウドネスメータです。

- ・ヒストリー表示
- ・ラウドネスオーディオレベルバー表示
- ・ピクチャー表示
- ・サラウンド・リサージュ波形表示
- ・マルチレイアウト表示

デコーダ



MA-1851

MPEG-4 AAC オーディオデコーダ

MPEG-4 AAC オーディオ入力に対応したオーディオデコーダです。

- ・HDMI×1 MPEG-4 AAC 22.2ch/5.1ch/2ch をデコード
- ・HDMI (8ch) ×3出力、MADI (24ch) ×1出力に対応
- ・22.2ch音響システムをシンプルに構築

イマーシブオーディオシステム



SA-1852

イマーシブオーディオチェア“TamaToon”

22.2chの音場

- ・シェルの内側に24個の高性能スピーカーを内蔵
- ・イマーシブな音響体験をご提供します



PA-1853/RB-1853

32chマルチチャンネルパワーアンプ

32個のパッシブスピーカーを駆動するマルチチャンネルパワーアンプです。

- ・HDMI 2.1×2入力、HDMI 2.1×1出力 (eARC/ARC対応)
- ・MADI/Dante入出力 (PCM最大64ch)
- ・スピーカー調整機能 (EQ、遅延、レベル)
- ・MPEG-4 AACデコーダ搭載 (22.2ch、5.1ch、2ch)

ケーブルテスタ



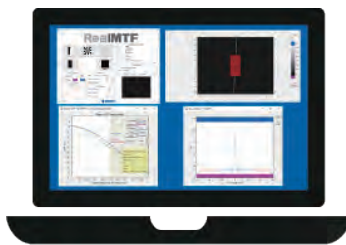
CT-1860/PM-1860-H1

ケーブルテスタ/ HDMI 周波数特性モジュール

高速伝送ケーブルの伝送特性を容易に測定できるテスターです。

- 本体LCDと操作部で測定結果を確認、保存
- HDMIケーブルの測定に対応(メタル、AOC)

MTF測定装置



DT-8031/DT-8031-MV

ディスプレイMTF測定装置

テレビやディスプレイ、プロジェクターの空間解像度特性を測定するアプリケーションです。

- 矩形波のコントラスト比から求めるGrille 測定法に加え、新たに開発したLine-based 測定法に対応
- 日本放送協会様の協力のもと開発



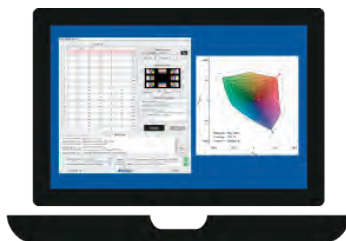
IP-8030/IP-8030-MV

8KリアルタイムMTF測定装置

カメラの空間解像度特性をリアルタイムに測定するアプリケーションです。

- 改良型Slanted-edge測定法によるカメラMTFのリアルタイム測定に対応
- 日本放送協会様の協力のもと開発

色域評価システム



SP-8870-CM

色域評価システム

8Kテレビやパネルモジュール等の色域を自動測定するシステムです。

- 信号発生器と測定用デバイスを一括制御 (VG-887使用時)
- Gamut Ringsや Color Volumeの描画に対応
- 日本放送協会様の協力のもと開発

信号発生器



LS-8500

NEW

ユニバーサルビデオプラットフォーム

ユーザーカスタム性を重視した次世代マルチI/F計測器です。

- GX-173 (HDMI出力ユニット)を組み込み、HDMIの出力に対応
- CTA-861-H、VESA DMT Version 1.0 Rev.1.3規定ビデオフォーマットの出力に対応
- 高フレームレートのビデオフォーマット出力に対応
- 最大4Lane 12GbpsのFRLモードに対応
- HDMI 2.1a 規定のVRR、FVA、ALLMに対応
- VRRによってフレームレートが変化するビデオフォーマットを出力可能



VG-876

デジタルビデオ信号発生器

最大8K×4Kのディスプレイ、表示デバイスの評価に最適な信号発生器です。

- HDMI 2.0a、V-by-One HS、3G-SDI、DisplayPort 1.2aなど最新規格に対応
- 8K 120p、4K 120p、FHD 240Hzなど高速信号伝送をサポート
- インターフェースはスロット形式で採用
最大4つの出力ユニットの搭載が可能
- HDMI 2.0コンプライアンステストツールを用意
Sinkテストが可能
- HDR信号の設定およびHDR対応パターンの出力が可能



VG-879-B

デジタルビデオ信号発生器

最大8Kの描画をサポートする信号発生器です。

- HDMI 2.1、V-by-One HS、12G-SDI、DisplayPort 1.2aなど最新規格に対応
- 8K 120p、4K 120p、FHD 240Hzなど高速信号伝送をサポート
- インターフェースはスロット形式を採用
ユニット構成の変更が可能
- HDMI 2.1 Pre Compliance Test ツールを用意。
Sink機器のテストが可能



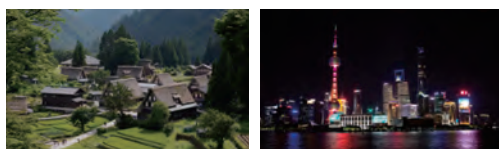
VG-886

12G-SDI信号発生器

12G/6G/3G/HD-SDI出力に対応しリファレンス入出力を備えた信号発生器です。

- 最大8K 60p、4K 120pのビデオ出力に対応
- 2台同期で8K 120pのビデオ出力が可能
- ペイロードID、タイムコード重畳
- エンベデッド音声32chを重畳

評価画像集

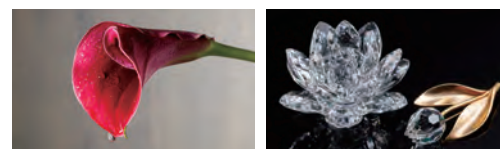


VT-7010

8K/4K HDR 評価画像ライブラリ

VG-879/876用オプションの画像ライブラリです。

- 10種類の自然画と8Kモノスコープ、中国モノスコープを収録
- 解像度は3840×2160と7680×4320の2種類 (FRL、TMDSタイミング対応)
- モノスコープは 4096×2160、8192×4320もあり
- 自然画は1000nits、4000nits、HLGの3種類
各8bit、10bit、12bit 画像を用意



VT-7009

8K/4K HDR 評価画像ライブラリ

VG-879/876用オプションの画像ライブラリです。

- 14種類の静止画を収録
- 解像度は3840×2160と7680×4320の2種類 (FRL、TMDSタイミング対応)
- 自然画は1000nits、4000nits、HDR2SDR、HLGの4種類。
各10bit、12bit 画像を用意
- SMPTE ST 2084とARIB STD-B67のリニアRAMPと16Step
GrayをVG内蔵パターンに追加
- スケール (上段は%値、下段はHDMI出力のデジタル値) で客観評価が可能

信号発生器


VG-870B
プログラマブル
ビデオ信号発生器

マルチインターフェースを装備したビデオ信号発生器です。

- HDMI 1.4a (3D・ARC) に対応
- RGB最大16bit描画
- フルHD倍速 120Hzに対応


VG-871B
プログラマブル
ビデオ信号発生器

マルチインターフェースを装備したビデオ信号発生器です。

- HDMI 1.4a (3D・ARC) に対応
- RGB最大16bit描画
- フルHD倍速 120Hzに対応


VG-873
HDMI 300MHz
プログラマブル信号発生器

HDMI TMS Clock 300MHz出力に対応したプログラマブルビデオ信号発生器です。

- HDMI 1.4a (3D・ARC) に対応
- HDMI 16bit映像出力を実現
- HEC (HDMI Ethernet Channel) 対応


VG-874
HDMI 300MHz
プログラマブル信号発生器

HDMI TMS Clock 300MHz出力に対応したプログラマブルビデオ信号発生器です。

- HDMI 1.4a (3D・ARC) に対応
- HDMI 16bit映像出力を実現
- HEC (HDMI Ethernet Channel) 対応


VG-882-A
生産ライン用
ビデオ信号発生器

HDMI 1.4、アナログ対応信号発生器です。

- HDMI 1.4×4CH、VGA、D端子、YPbPr、CVBS、Y/C、SCART出力対応
- 各ポートのHDCPやCEC、EDIDを一括チェックし、生産ラインでのタクトタイムを短縮


VG-884
生産ライン向け
ビデオ信号発生器

PCモニター、プロジェクターの生産に最適なアナログ、デジタル対応信号発生器です。

- HDMI×2、DisplayPort×2、VGA、D端子、YPbPr、CVBS、Y/Cに対応
- HDMI、DisplayPortのプロトコルチェックパターンを搭載

評価画像集


VT-7004
VG-870シリーズ 非圧縮
4K×2K評価画像ライブラリ

VG-870シリーズ用オプションの4K評価画像ライブラリです。

- 4Kモニターおよびパネルの試験に最適な8,10,12bit階調の非圧縮4K静止画像20点
- 4Kモノスコ等の検査パターン3種

オプション


RB-1870
リモートBOX

VG-873/874、VG-870B/871B、VG-882-A用リモートコントロールBOXです。

- スタンドアロン機と同数のキースイッチ、同様のオペレーション
- プログラムデータの編集登録
- プログラムナンバーを直接呼び出し
- パターン切替、RGBのON/OFF等の遠隔操作


RB-1871
リモートBOX

VG-873/874、VG-870B/871B、VG-882-A用リモートコントロールBOXです。

- プログラムナンバーを直接呼び出し
- パターン切替やRGBのON/OFF等の遠隔操作




[INDEXに戻る](#)

信号発生器 製品比較表

| |  |  |  |
|-----------------------------------|---|--|---|
| | VG-879-B | VG-876 | VG-886 |
| 用途 | 開発 | 開発 | 開発、品質保証、生産 |
| スロット数 | 4スロット | 4スロット | |
| HDMIバージョン | 2.1(VM-1876-MD) | 2.0(VM-1876-M8) | |
| 最大解像度(HDMI) | 8K 60p (YCbCr420) FRL | 4K 60p (YCbCr444) | |
| SDI | 12G-SDI(VM-1876-MB) 最大4K 60p | 3G-SDI(VM-1876-M5) | 12G-SDI 4ch使用で8K 60p(2SI) 2ch使用で4K 120p(2SI) |
| DisplayPort | Ver1.2a (VM-1876A-M1) | Ver1.2a (VM-1876A-M1) | |
| V-by-One® HS | VM-1876-M2 (16-lane/board) (4K 120p/board) | VM-1876-M2 (16-lane/board) (4K 120p/board) | |
| 8K 120p | V-by-One® HS (64-lane) 4台同期 | V-by-One® HS (64-lane) 4台同期 | 12G-SDI (8ch) 2台同期 (2SI) |
| DVI | VM-1876-M9 | VM-1876-M9 | |
| iTMDS | VM-1876-M9 | VM-1876-M9 | |
| LVDS | VM-1876-M9 + IA-1540 converter | VM-1876-M9 + IA-1540 converter | |
| Analog | VM-1876-MA | VM-1876-MA | |
| PC操作(コマンド) | ✓ | ✓ | ✓ |
| PC操作(SP-8870) | ✓ | ✓ | |
| VT-8500-0006 HBR Audio | Option (HDMI) | Option (HDMI) | |
| VT-8500-0021 MPEG-4 AAC Audio | Option (HDMI) | Option (HDMI) | |
| SP-8871 画像変換ツール | ✓ | ✓ | |
| VT-7009 HDR画像集 | ✓ | ✓ | |
| VT-7010 HDR画像集 8K Monoscope | ✓ | ✓ | |
| VT-7007 ITE版 2K,4K,8K画像集 | ✓ | ✓ | |
| VT-7012 Dolby Vision テストパターン | ✓ | ✓ | |
| VT-7013 HDR10+ テストプログラム | ✓ | ✓ | |

[INDEXに戻る](#)

信号発生器 製品比較表

| |  |  |  |
|-----------------------------------|---|--|---|
| | VG-870B | VG-871B | VG-882-A |
| 用途 | 開発 | 開発、品質保証、生産 | 品質保証、生産ライン |
| スロット数 | 3スロット | 3スロット | |
| HDMIバージョン | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 最大解像度 (HDMI) | 4K 60p(YC _B C _R 420) | 4K 60p(YC _B C _R 420) | 2K |
| SDI | 3G-SDI(VM-1821) | 3G-SDI(VM-1821) | |
| DisplayPort | Ver1.1a (VM-1820A, 1826) | Ver1.1a (VM-1820A, 1826) | Ver1.1a |
| V-by-One [®] HS | VM-1825 (8-lane/board) (4K 120p by 2 boards) | VM-1825 (8-lane/board) (4K 120p by 2 boards) | |
| 8K 120p | | | |
| DVI | VM-1814, 1824, 1824-A | VM-1814, 1824, 1824-A | |
| iTMDS | VM-1824, 1824-A | VM-1824, 1824-A | |
| LVDS | VM-1815 | VM-1815 | |
| Analog | VM-1811, 1812 | VM-1811, 1812 | ✓ |
| PC操作 (コマンド) | ✓ | ✓ | ✓ |
| PC操作 (SP-8870) | ✓ | ✓ | ✓ |
| VT-8500-0006 HBR Audio | Option (HDMI) | Option (HDMI) | |
| VT-8500-0021 MPEG-4 AAC Audio | | | |
| SP-8871 画像変換ツール | ✓ | ✓ | |
| VT-7009 HDR画像集 | | | |
| VT-7010 HDR画像集 8K Monoscope | | | |
| VT-7007 ITE版 2K,4K,8K画像集 | | | |
| VT-7012 Dolby Vision テストパターン | | | |
| VT-7013 HDR10+ テストプログラム | | | |

アナライザ



VA-1842

**HDMI 2.0b/ HDCP 2.2対応
プロトコルアナライザ**

CTS機能付きHDMI 2.0bアナライザーです。

- HDMI 2.0b/ HDCP 2.3に対応
- 最大4K 60p YCbCr 4:4:4タイミングの入出力に対応
- レシーバーモード、ジェネレートモード、リピーターモードに対応
- 12インチのモニターと内蔵スピーカーを搭載



VA-1844A

HDMI テスタ

持ち運び可能な軽量・薄型のHDMIテスターです。

- HDMI 2.0b/ HDCP 2.3に対応
- 最大4K 60p YCbCr 4:4:4タイミングの入出力に対応
- レシーバーモードに標準対応
- ジェネレートモード、リピーターモードにオプション対応
- 機器間の接続性確認、ケーブルテスト機能



VA-1845

HDMI ソーステスタ

生産ライン用のHDMI自動検査装置です。

- HDMI 2.0b/ HDCP 2.3対応
- 4K 60p RGB 4:4:4 8bitまでの計測が可能
- アナライズモード(入力ポート×3)、ジェネレートモード(出力ポート×1)に対応
- PC経由でHDMI出力機器を測定・解析
- 試験項目をコマンドで自由に設定



VA-1847-A

HDMI 2.1プロトコルアナライザ

PreCTS機能付きHDMI 2.1アナライザーです。

- HDMI 2.1/ HDCP 2.3に対応
- TMDSおよびFRL(最大12G/4L)の計測が可能
- 4K 120p YCbCr 4:4:4および8K 60p YCbCr 4:2:0のタイミングに対応
- レシーバーモード、ジェネレートモード、リピーターモードに対応
- 12インチのタッチパネルと内蔵スピーカーを搭載



VA-1849-C

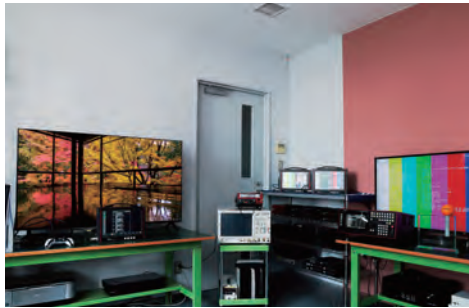
NEW

HDMI 2.1ソーステスタ

生産ライン用のHDMI自動検査装置です。

- HDMI 2.1/ HDCP 2.3対応
- TMDSおよびFRL(最大12G/4L)の計測が可能
- 8K 60p YCbCr 4:2:0 8bitの送受信が可能
- DSC ON時は8K 60p RGB 12bitまでの送受信が可能
- アナライズモード(入力ポート×2)、ジェネレートモード(出力ポート×1)に対応
- PC経由でHDMI出力機器を測定・解析
- 試験項目をコマンドで自由に設定

TEST Lab テストラボ



計測器メーカーの設備、知見を活かして
HDMIをはじめとした各規格のロゴ認証試験のプレテスト、
接続性検証、品質評価、不具合診断をご提供しております。

皆様の課題解決や品質向上の一助となれば幸いです。

HDMIのコンプライアンステスト事前検証サービス

- 当社信号発生器、プロトコルアナライザーはもちろん、デジタルオシロスコープ、ハイインピーダンステスター、デジタルマルチテスター、UITA-1000等のコンプライアンステスト認定機器を使用可能です。
- HDMI 製品をリリースする為に必要なコンプライアンステストのセルフテストを実施いたします。
HDMI 1.4b CTS/HDMI 2.1 CTS/HDCP 1.4 CTS/HDCP 2.3 CTS
- 当社の経験豊富なエンジニアがコンプライアンステスト合格までサポートいたしますので初めての方でも安心してご利用いただけます。

HDMIの評価サービス


- HDMI 規格草創期より開発に携わっているエキスパートエンジニアによる、製品評価を実施いたします。
Video Audio 関連 / HDCP 関連 / EDID 関連 / CEC 動作関連 / ケーブル関連

使用機材

- HDMI 1.4bコンプライアンステスト事前検証サービス
Source 機材 : オシロスコープ、ハイインピーダンステスター、
UITA-1000、VA-1842、VA-1847
Sink 機材 : VG-876、VA-1842
Repeater 機材: 上記機材複合
- HDMI 2.1コンプライアンステスト事前検証サービス
Source 機材: VA-1847
Sink 機材 : VG-879

※HDMI 設計、評価、量産等に向けたお困りごとがございましたら、お気軽にご相談ください。

8Kコンテンツ販売

[INDEXに戻る](#) 

| 型番 | VT-8015 | VT-8014 | VT-7011 |
|-----------|--|---|--|
| コンテンツ名 | 焚火 | 日本の桜 | 屋久島 |
| 概要 | キャンプ場焚火  <p>キャンプ場での焚火や料理の風景を撮影した8Kコンテンツです。</p> | 桜や春の風景  <p>福島・長野・山梨の桜を8Kカメラで撮影した8Kコンテンツです。</p> | 屋久島の風景  <p>世界自然遺産“屋久島”の太古からの自然のいとなみをリアルに表現した8Kコンテンツです。</p> |
| 特長 | | | ナレーション付き |
| 解像度 | 7680×4320 | 7680×4320 | 7680×4320 |
| フレームレート | 59.94p | 59.94p | 59.94p |
| ダイナミックレンジ | HLG 2020 | HLG 2020 | HLG or PQ |
| 音声 | PCM 16bit ステレオ | PCM 16bit ステレオ | PCM 16bit ステレオ |
| 動画ファイル形式 | AVI(HQX)/ProRes422HQX | AVI(HQX)/ProRes422HQX | AVI(HQX) |
| 総尺 | 合計約60分 / 3コンテンツ | 3分00秒 | 4分05秒 |

| 型番 | VT-8400 | VT-7006 | VT-8600 |
|-----------|---|---|--|
| コンテンツ名 | モトクロス | 串本 | 太鼓馬鹿三人衆 |
| 概要 | モトクロスレース  <p>迫力あるモトクロスの8Kコンテンツです。</p> | 海中撮影  <p>和歌山県東牟婁郡串本町の海を撮影した8K,4Kコンテンツです。</p> | 太鼓パーカッション/5曲収録  <p>和太鼓とラテンパーカッションのセッションを4台の8Kカメラで記録し、音声を22.2ch化しました。</p> |
| 特長 | | | 22.2chイマージブオーディオ |
| 解像度 | 7680×4320 | 7680×4320/3840×2160 | 7680×4320 |
| フレームレート | 59.94p | 59.94p | 59.94p |
| ダイナミックレンジ | SDR Rec.709 | TIFF 16bitファイルのMSB側10bit分のみ有効 | SDR Rec.709 ガンマ2.4 |
| 音声 | PCM 16bit ステレオ | | PCM 16bit 22.2ch |
| 動画ファイル形式 | AVI(HQX) | TIFF RGB4:4:4連番ファイル | AVI(HQX) |
| 総尺 | 約5分 | 約4分 | 合計約69分(5曲) |

Rental Program

8Kレンタルプログラム

8Kシアター

8Kプロジェクターと22.2chの音響システムを備えたフルスペックの8Kスーパーハイビジョンを上映する事が出来るシアターです。

- ・迫力の170インチスクリーン8Kシアターは、8K3Dおよび8K 120Hz映像、22.2ch音声の上映に対応。
- ・編集中のコンテンツを実際の上映に近い環境で即座に確認しながら制作を進められます。
- ・クライアント向け試写など幅広く活用いただけます。



8K映像制作受託および貸出、技術サポート

- ・8Kカメラ、8K録画装置、8K上映用プロジェクターなどの業務用機材レンタルを承ります。
- ・専門スタッフによる放送業務用8K機材を使用したコンテンツ制作を承ります。



Off-Grid Studio ATOM`S

撮影、編集、配信等に必要な機能を備えた小型中継車です。

- ・機動性が高く悪路も走破
- ・発電機搭載で電源の心配いらず
- ・無線中継と無線配信により配信までの準備が簡単
- ・複数カメラの一元チェックとスイッチング操作可能
- ・Body Cameraとの連携で災害時の指揮・中継にも活躍
- ・車種・システム規模は自由にカスタマイズ可能



超高速マルチフレーミングカメラでの撮影サービス

最高10ナノ秒周期で連続40枚撮影ができる超高速マルチフレーミングカメラです。

<応用シーン>

- 放電／プラズマ／爆発／衝撃波の観察
- 高速飛行体の観察
- ・高速現象撮影
- ・確実に現象を捉えるプリトリガ機能搭載
- ・外部トリガで1フレームずつ撮影可能
- 高感度(微弱な光を捉えるために2段階冷却実装)
- 小型軽量(AC電源内蔵で5kg以下)

※本製品は撮影サービスでの提供となります。



HC-4503

プロジェクタ

DIGITAL PROJECTION

A Delta Associate Company

Satellite Insight MLS 8K 60Hz

光源分離型 8K小型高輝度プロジェクタ

投影ヘッド部分と光源の分離により柔軟な設置が可能となります。

- プロジェクタタイプ
3チップDLP®方式
- DMD仕様
3 × 1.38" DarkChip™ DMD™(Smooth Picture)
- 解像度 8K (7680 × 4320)
- 輝度 10,000~40,000 ISOルーメン



INSIGHT Laser 37000 8K

8Kプロジェクタ

600インチ超の大画面に対応する高輝度8Kプロジェクタです。

- プロジェクタタイプ
3チップDLP®方式 (Red Laser)
- DMD仕様
3 × 1.38" DarkChip™ DMD™(Smooth Picture)
- 解像度 8K (7680 × 4320)
- 輝度 37,000 ISOルーメン

8Kプロジェクタは弊社シアターでご覧いただけます。



プロジェクタ

DIGITAL PROJECTION

A Delta Associate Company



4Kプロジェクタ

| | E-Vision Laser 11000 4K-UHD | E-Vision Laser 4K-UHD |
|--------------|---|-----------------------|
| プロジェクタタイプ | 1チップDLP®方式 | |
| 解像度 / アスペクト比 | 4K-UHD (3840×2160) / 16:9 | |
| DMD仕様 | 1 × 0.66" WQXGA+ TRP UHD DMD™(Smooth Picture) | |
| 輝度 | 10,500 ISOルーメン | 7,500 ISOルーメン |

WUXGAプロジェクタ

| | E-Vision 16000i WU | E-Vision 10000i WU | E-Vision 8000i WU |
|--------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|
| プロジェクタタイプ | 1チップDLP®方式 (Red Laser) | 1チップDLP®方式 | |
| 解像度 / アスペクト比 | WUXGA(1920×1200) / 16:10 | | |
| DMD仕様 | 1 × 0.8" HEP DMD™(高効率ピクセル) | 1 × 0.67" DarkChip™ DMD™ | |
| 輝度 | 16,000 ISO ルーメン | 9,600 ISO ルーメン | 7,600 ISO ルーメン |



WUXGAプロジェクタ

| | M-Vision 27000 WUXGA | M-Vision 24000 WUXGA | M-Vision 21000 WUXGA | M-Vision Laser 18000 WUXGA |
|--------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| プロジェクタタイプ | 1チップDLP®方式 (Red Laser) | | | 1チップDLP®方式 |
| 解像度 / アスペクト比 | WUXGA(1920×1200) / 16:10 | | | |
| DMD仕様 | 1 × 0.96" DarkChip3™ DMD™ | | | |
| 輝度 | 27,000 ISO ルーメン | 24,000 ISO ルーメン | 21,000 ISO ルーメン | 18,000 ISO ルーメン |



4Kプロジェクタ

WUXGAプロジェクタ

| | TITAN Laser 41000 4K-UHD | TITAN Laser 33000 4K-UHD | TITAN Laser 47000 WUXGA | TITAN Laser 37000 WUXGA |
|--------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| プロジェクタタイプ | 3 チップDLP® 方式 (Red Laser) | 3 チップDLP® 方式 | 3 チップDLP® 方式 (Red Laser) | 3 チップDLP® 方式 |
| 解像度 / アスペクト比 | 4K-UHD (3840×2160) / 16:9 | | WUXGA(1920×1200) / 16:10 | |
| DMD仕様 | 3 × 0.96" WUXGA DMD™ (Smooth Picture) | | 3 × 0.96" WUXGA DMD™ | |
| 輝度 | 41,000 ISO ルーメン | 31,000 ISO ルーメン | 47,000 ISO ルーメン | 37,000 ISO ルーメン |

[INDEXに戻る](#)

輸入品



OBM-U17IP

NEW

17インチIP対応4Kモニタ

OBM-U24IP

NEW

24インチIP対応4Kモニタ

OBM-U31IP

NEW

31インチIP対応4Kモニタ

IP入力可能なHDR対応4Kモニターです。

※製品写真は暂定イメージです。

- ST 2110対応 (ST 2110-20/30/40、-40はFWアップデートで対応予定)
- NMOS制御対応



OBM-U178K

17インチ4Kモニタ

OBM-U248K

24インチ4Kモニタ

OBM-U318K

31インチ4Kモニタ

8K入力 (12G-SDI×4) の可能なHDR対応4Kモニターです。

- 3G/6G/12G-SDI入力対応
- HDR表示機能: PQおよびHLGのEOTFカーブに対応
- 各社カメラログ対応 (S-Log2,3, Log-C, C-Log, J-Log1など)
- 音声、タイムコード、波形、ベクトル表示機能
- AC/DC両対応



PRM-503A

5インチ3連HDモニタ

映像確認に最適な3連モニターです。

- マルチフォーマット対応 (SMPTE 125M, 292M)
- HD-SDI入力対応
- 波形、ベクトル、音声レベルメーター表示機能



PRM-102F

10インチ2連HDモニタ

映像確認に最適な2連モニターです。

- マルチフォーマット対応 (SMPTE 125M, 292M)
- 3G-SDI入力対応
- 波形、ベクトル、音声レベルメーター表示機能
- スピーカー、イヤホンジャック搭載

ボディカメラ・監視カメラ



ACW-P6000

NEW

ローカル5G対応
ウェアラブルカメラ

4K撮影も可能なウェアラブルカメラ

- ローカル5G (Sub6 SA) に対応
- Wi-Fi対応
- GPS内蔵
- Bluetoothヘッドセットでの通話が可能
- ナイトモード (赤外線) 搭載
- 遠隔PCからの音声指示・通話が可能
- 技適取得済み

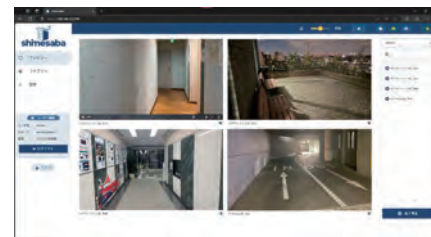


ACW-P5000

LTE対応
ウェアラブルカメラ

撮影+通信+通話がこれ1台で完結

- 4G LTE SIM対応
- Wi-Fi対応
- GPS内蔵
- Bluetoothヘッドセットでの通話が可能
- ナイトモード (赤外線) 搭載
- 遠隔PCからの音声指示・通話が可能
- 長時間バッテリー
- 技適取得済み



SP-5200

NEW

shimesaba / マルチデバイス
ギャザリングプラットフォーム

ACW-P6000などIPカメラ映像の収録やリアルタイム視聴が可能

- WEBブラウザで映像を視聴
- 対応解像度:8K/4K/FHD
- コーデック:H.264



ACW-P4000

録画専用ウェアラブルカメラ

軽量・小型で通信機能を持たないウェアラブルカメラです。

- 撮影した映像はカメラ本体に記録・視聴 (通信モジュールは非搭載)
- PCとのUSB接続でファイルコピーも可能
- 内蔵バッテリーでの撮影は8時間
- ドッキングステーションとの接続で最大10台まで同時にファイル転送、充電
- 赤外線撮影により暗所の撮影にも対応

BESMA



DC0201

G1 Pro 8K ストリーミングカメラ

低価格な8Kストリーミングカメラです。

- 3,300万画素CMOSイメージセンサーによる8K 30p撮影
- IPで8K 30pのリアルタイムストリーミング配信可能
- ドローンに載せられるコンパクトサイズ
- レンズマウントはマイクロフォーサーズ

After Service アフターサービスのご案内

製品を安心してお使いいただくためのアフターサービス体制

アストロデザインのアフターサービスは、ISO9000シリーズに基づく品質管理体制によって、迅速な対応と高品質かつ信頼性の高いサービスをご提供いたします。



修理のご依頼は、当社サービスセンターにご連絡ください。
機器の症状、使用環境、設定など詳細情報を伺いながら、一次診断を行います。

- 事前見積をご提示いたします。
- ご希望により修理代替機もお貸出しすることが可能です。(有償、要問い合わせ)
- オーバーホールのご提案をする場合もあります。(電源ユニットやファンなど)



計測関連機器を常に高精度・高品質でご使用いただくため、定期的(推奨は1年)な校正サービスをお勧めいたします。
校正を実施した製品には下記のものを発行いたします。

- 校正証明書
- トレーサビリティ証明書(有償)



保守

お客様のご要望に応じて、保守提案をさせていただきます。

無償保証延長

無償保証延長契約を締結いただきますと、故障発生時の修理費用が無償になります。

(ただし、機器仕様外の使用での故障はこの限りではありません。また、無償保証延長契約締結は原則として、製品購入時のみとなります。)

オーバーホール

機器を常に高精度・高品質でご使用いただくため、一定期間(推奨は5年)ご使用後にオーバーホール(消耗部品交換)をお勧めいたします。

<交換対象の部品例>

電源ユニット、ファン、内蔵バッテリー、エアフィルター、ACアダプター

修理・校正・保守、製品保証に関するお問い合わせ、製品の送付先は、下記までお願いいたします。

サービスセンター

Address: 〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2

TEL: 03-5734-6311 FAX: 03-5734-6108

E-mail: info-sc@astrodesign.co.jp

当社ホームページ

<https://www.astrodesign.co.jp/support.html>

注意事項

- 弊社製品を日本国外に輸出する際、輸出者は外国為替及び外国貿易法(外為法)に基づき、該非判定を行い、該当の場合は、同法令に基づき経済産業大臣の許可が必要です。尚、リスト規制に対して、弊社が発行する該非判定書をご希望の場合には、弊社営業部門へお申しつけください。
- HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。
- 本カタログに掲載の社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本カタログに記載の仕様、外形などは改良のため予告なく変更する場合があります。

アストロデザイン株式会社

<https://www.astrodesign.co.jp>

営業本部 TEL.03-5734-6301 FAX.03-5734-6102
〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2

京都オフィス TEL.075-746-5605 FAX.075-746-5675
〒600-8177 京都市下京区烏丸通五条下ル大坂町394 京都近江屋ビル2F

修理・保守のお問い合わせ先

サービスセンター TEL.03-5734-6311 FAX.03-5734-6108
E-mail:info-sc@astrodesign.co.jp