



## MODEL A223812

### 特長

- 2238信号モジュール
- HDMI 2.1 をサポート
- 7680 x 4320 @ 60Hz の映像出力をサポート
- 色深度 8 / 10 Bitsをサポート
- HEVC H.265 高効率ビデオエンコーダフォーマットをサポート
- YCbCr 4:2:0 をサポート
- 2チャンネル映像及びオーディオ出力をサポート
  - 48 KHz 帯域幅の映像及びオーディオ
  - AAC 高度なオーディオ コーディング
- 90 秒 の8K 高解像度動画内蔵
- A223805 HDMI 2.1モジュールと組合せ同時使用可能

## HDMI 8K MEDIA PLAYER MODULE MODEL A223812

Chroma A223812 Moduleは、8Kメディアプレイヤーモジュールとして、従来の2Kから4K、更に8Kへと高解像度化し、現実に近い映像に迫っています。メディアやインターネットでは絶えず高解像度の要求が高まっており、Chroma A223812 8K Media Playerの存在が重要となってきています。本製品はこの特長から、デジタルサイネージなどに応用できます。8K映像の出現によって画質の繊細さはもう既に肉眼で認識できるレベルを超えて、立体感を実感します。また、広告デザイン、医療技術、監視追跡システム、会議、演説など各ジャンルへの応用も期待できます。

### HDMI 2.1とFRL 映像伝送モードをサポート

HDMI 2.1はHDMI仕様の最新バージョンであり、FRL(Fixed Rate Link)伝送モードに対応できます。このFRL出力モードは、HDMI 1.4/2.0 で用いた TMDS(Transition-Minimized Differential Signaling)モードを改善し、より効率的な方法で映像を出力します。ハードウェアの帯域幅アップに伴い、1つのポートで8K信号を出力できるようになり、8Kの市場への普及に寄与します。

### HEVC (High Efficiency Video Coding)

HEVC(H.265)はビデオ圧縮コーデックです。映像の圧縮効率を大幅にアップして、映像の伝送量と保存のコストを減らします。

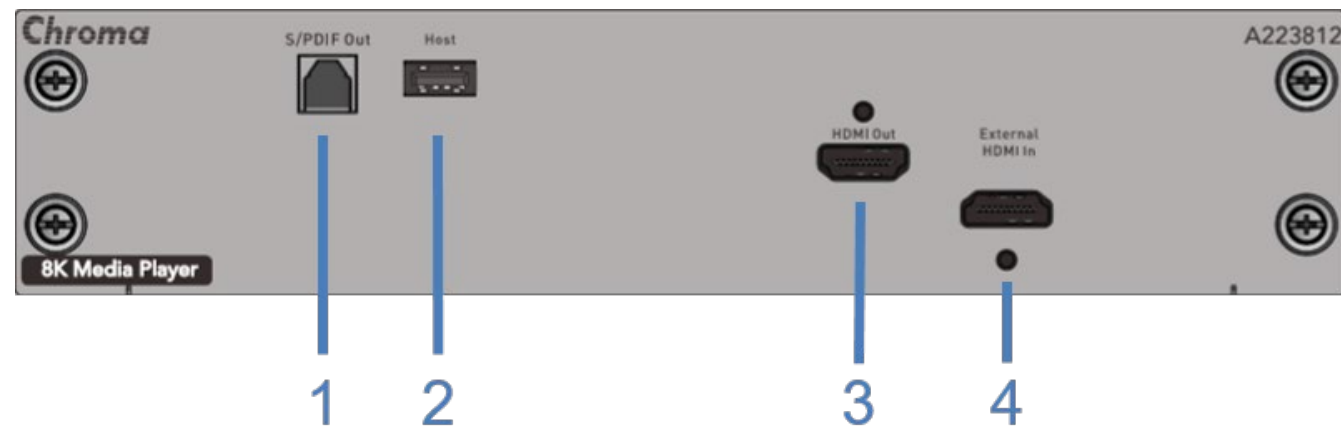
Chroma A223812 Media PlayerはHEVCの圧縮形式に対応し、デコードと再生が可能であり、ユーザーに高解像度の映像検証サービスを提供します。

### 8K 高解像度映像 90秒内蔵

8K高解像度映像を内蔵し、ユーザーに高解像度ディスプレイの画質検証と判定を提供します。全エリアの表示性能、色彩のリアリティ性、暗い画像の表示能力、人物の特長、輪郭、肌の色やまつ毛の細かさなどにより、ディスプレイの性能を検証します。

### HDMI 2.1 8K動態/静態検証方法

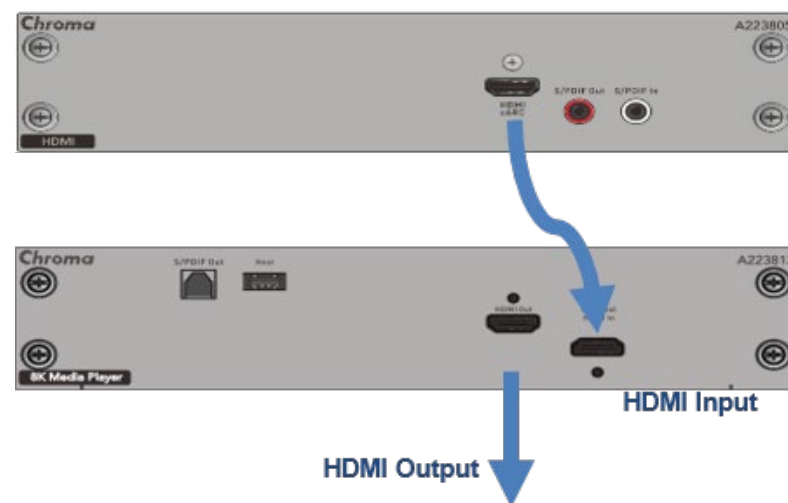
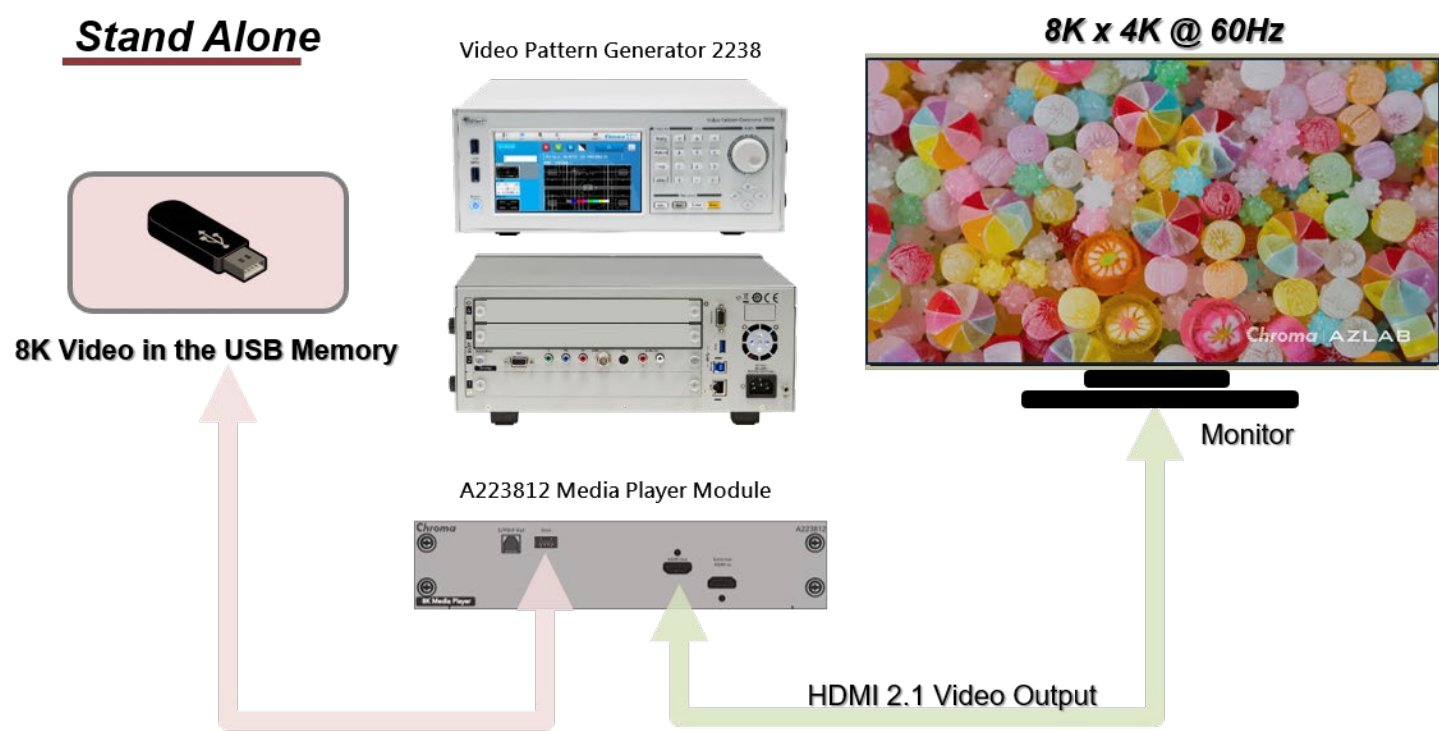
Chroma A223812 Media PlayerはChroma A223805 HDMI 2.1 Signal Moduleとの組み合わせにより、8K動態/静態検証が可能です。信号の組み合わせによって動態映像と静態画像のテストをサポートできると共に、Program編集機能に対応します。検証のニーズに従って応じたデータを出力することができるため、8Kディスプレイの検証に寄与することができます。



8K Media Player Module

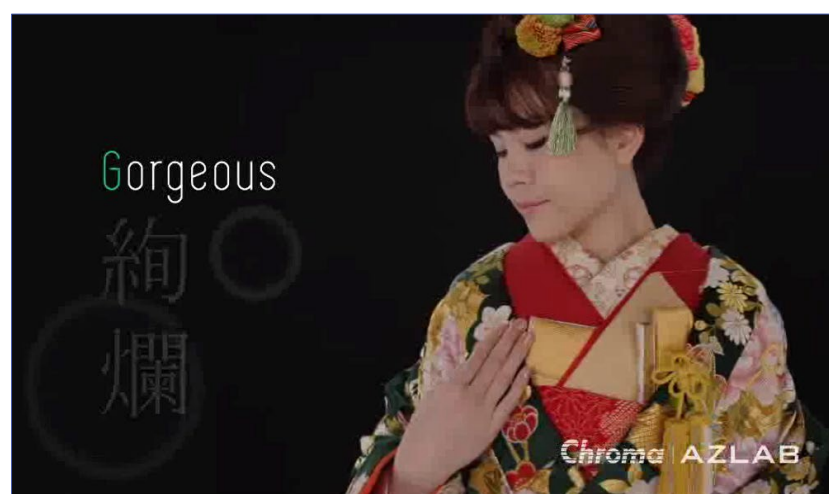
1. S/PDIF Out
2. Host (USB 3.0)
3. HDMI Out
4. External HDMI In

Chroma A223812 8K Media Player アプリケーション



1. A223812はA223805 HDMI 2.1信号モジュールと併用可能
2. テストプログラム編集により、静態モードと動態動画をテスト

Chroma A223812 内蔵 90秒 8K 高解像度映像



仕様書

A223812 8K Media Player Module	
Video	
Signal Compliant	HDMI v2.1 Specification
Resolution	Up to 8Kx4K@60Hz
Codec Format	HEVC (H.265)
FRL Bit Rate	10G Mode
Sampling mode	YCbCr 4:2:0
Color depth	10/8 bit (HEVC)
Bitrate (Mbps)	Max 200 Mbps
HDCP	HDCP v1.3 / 2.2 / 2.3

Audio	
Format	AAC
Sampling Frequency (kHz)	48kHz
Audio Channel	2CH
Other	
Connector	HDMI 2.1 Input x 1 / HDMI 2.1 Output x 1
USB Port	USB 3.0 x1, (Support up to 256GB Max.)
Dimensions (H x W x D mm)	50 x 232 x 295 mm (2 x 2238 Module Slot)

\* 仕様は予告なく変更することがあります。



クロマジャパン株式会社

代理店

本社： 〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町888  
TEL:045-542-1118 FAX:045-542-1080

関西営業所： 〒556-0011 大阪府浪速区難波中3丁目13番17号  
TEL:06-7507-2714 FAX:06-7507-2715  
<http://www.chroma.co.jp> E-mail: [info@chroma.co.jp](mailto:info@chroma.co.jp)



11VG08-CJ2107