

VG-876

デジタルビデオ信号発生器

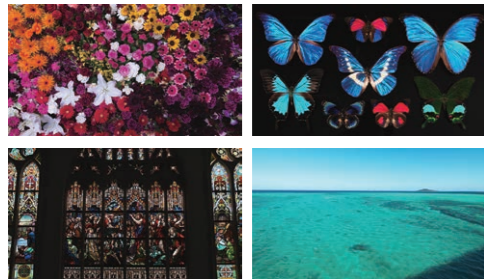


オプション機能

4K/8K テレビ放送システムの性能・画質評価用

超高精細・広色域標準画像 VT-7007

ITU-R BT.2020に規定された2種類の解像度(8K、4K)、並びにITU-R BT.709に準拠した解像度(HD)からなる3種類のフォーマットを信号発生器VG-876から出力することが可能です。



著作権 一般社団法人映像情報メディア学会・一般社団法人電波産業会
提供元 一般社団法人映像情報メディア学会
※VT-7007 超高精細・広色域標準画像は全10枚あります。

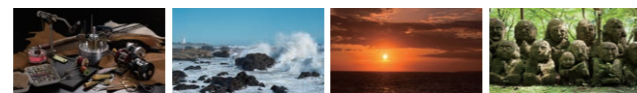
SP-8871 簡易動画再生機能

連続した静止画を一つの画像ファイルにし、動画としてVG-876から再生することが可能です。4K/60pは1秒、HD/60pは4秒再生が可能です。(BMP、TIFF、JPEG、VBM)



4K 評価画像ライブラリ VT-7004-A

DCI、QFHDの解像度に対応。8、10、12bit階調の自然画(20種)を登録した画像ライブラリです。



HDMI圧縮音声 HDMIコンプライアンステスト推奨測定器

High Bitrate Audio含む、圧縮音声を出力することができます。

オーディオ信号規格		DTS-HD Master Audio				DTS Express			
DTS-HD Master Audio		DTS Express(DTS-HD LBR)							
DTS-HD High Resolution Audio		DTS Digital Surround							
Dolby Digital Plus		Dolby TrueHD							
DSD(One Bit Audio)									

対応フォーマット一覧

オーディオ信号規格	DTS-HD Master Audio								DTS Express			
Sampling Frequency (kHz)	48				96				192		48	
ch	5.1	6.1	7.1	5.1	6.1	7.1	2.0	5.1	2.0	5.1		

オーディオ信号規格	DTS-HD High Resolution Audio						DTS Digital Surround			
Sampling Frequency (kHz)	48			96			48		96	
ch	2.0	5.1	6.1	7.1	5.1	6.1	7.1	5.1	6.1	5.1

オーディオ信号規格	Dolby Digital Plus				Dolby TrueHD			DSD (One Bit Audio)				
Sampling Frequency (kHz)	48		96		48		96		192		44.1	
ch	2.0	5.1	7.1	7.1	7.1	7.1	5.1	5.1	7.1			

DVI/iTMDs to LVDS変換アダプタ IA-1540

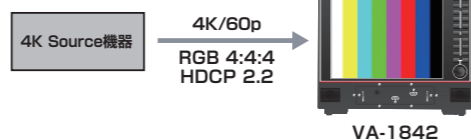
iTMDsユニット(M9)の出力をLVDSに変換するアダプタです。DVI 1入力、LVDS 4出力。

HDMI関連製品

HDMI 2.0/ HDCP 2.2対応プロトコルアナライザ VA-1842

HDMI 2.0 コンプライアンステスト対応

HDCP 2.2 コンプライアンステスト対応



HDMI 2.0aの入出力信号の計測、解析、表示が可能なプロトコルアナライザです。HDCP 2.2/1.4の送受信の確認が行えます。Down Stream側のEDIDの読み取りが可能。HDMI 600MHz信号発生器として評価パターンを出力することも可能です。

一般仕様

電源電圧	AC100-240V
周波数	50Hz / 60Hz
消費電力	200W MAX
外形寸法	430(W)×177(H)×310(D)mm(突起物含まず)
質量	6.8kg(本体のみ)
動作温度範囲	5~40°C
動作湿度範囲	20~80%RH(結露なきこと)

■ V-by-One®HSはザインエレクトロニクス株式会社の登録商標です。

■ 記載外形、仕様等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

URL <http://www.astrodesign.co.jp>

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

大阪営業所 TEL.06-6328-8558 FAX.06-6328-5058
〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-27-1010

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

VG876-IB4008-500-4

VG-876

デジタルビデオ信号発生器

HDMI 2.0 コンプライアンステスト対応



※イメージ画像はVT-7007 超高精細・広色域標準画像を使用しています。

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を採用。ユニット構成の変更が可能

HDMI 2.0 コンプライアンステストツールを用意。Sink のテストが可能

内蔵サンプルタイミングやパターン選択など各種ダイレクトキーを実装。
効率的な操作が可能です。



インターフェース紹介

インターフェースはスロット形式を採用。最大4つの出力ユニットの搭載が可能です。

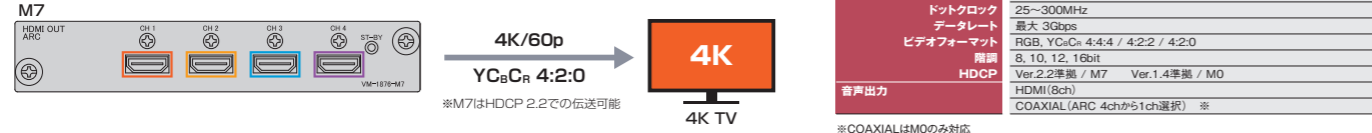
HDMI 6G ユニット (M8) HDCP 2.2対応 / M6) HDR 対応

HDMI 2.0aに準拠。4K/60p RGB 4:4:4での伝送が可能です。M8はHDCP 2.2 (最新の著作権保護機能) に対応し、HDCP 2.2/1.4の切り替えが可能です。M6はHDCP 1.4のみに対応しています。



HDMI ユニット (M7) HDCP 2.2対応 / M0) HDR 対応

HDMI 2.0aに準拠。4K/60p YCbCr 4:2:0での伝送が可能です。M7はHDCP 2.2 (最新の著作権保護機能) に対応しています。M0はHDCP 1.4のみに対応し、4chを使用して8K/30pの伝送が可能です。



機能

HDMI 2.0 テストツール オプション

PCと組み合わせて使用することでHDMI 2.0のコンプライアンステスト (Sinkテスト) を行うことが可能です。



アプリケーションソフト SP-8870

タイミングの設定、パターンの編集など簡単にプログラムを作成することができます。



外部同期ユニット (MX) オプション

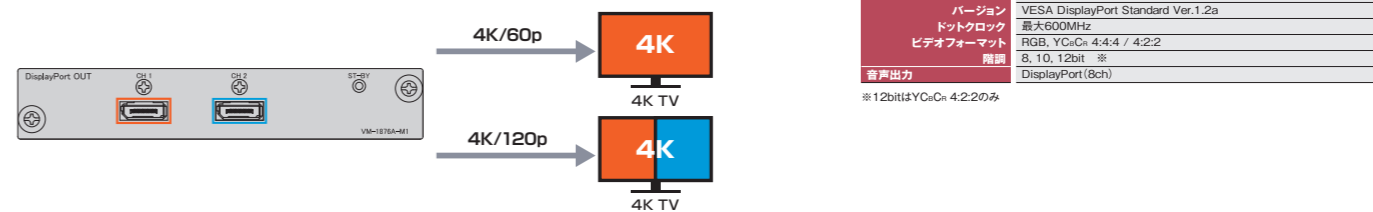
複数筐体のVG-876を同期運転させることができます。VG-876四台同期により、8K/120p、8K/60p等の高解像度の信号出力が可能になります。



インターフェース紹介

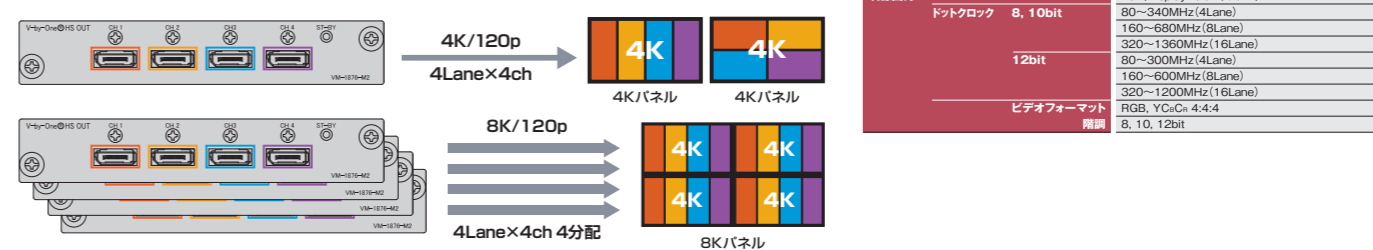
DisplayPort ユニット (M1) ※開発中

DisplayPort 1.2aに準拠し、シングルストリーム (SST)、およびマルチストリーム (MST) での4K/60p RGB 4:4:4の伝送が可能です。2chを使用して、4K/120pの伝送が可能です。(SSTのみ)



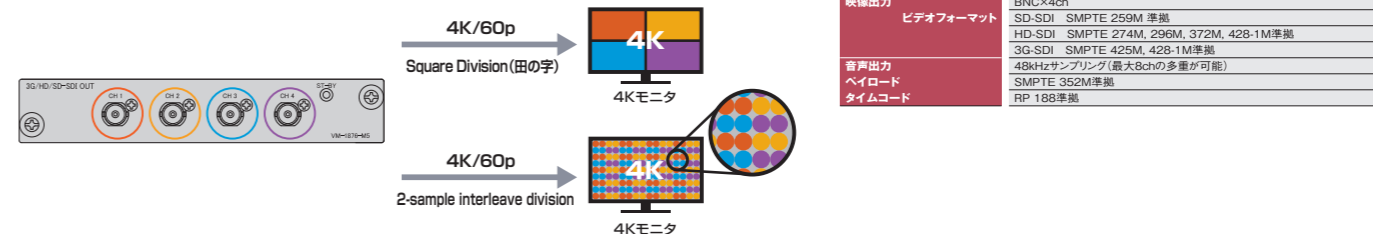
V-by-One® HS ユニット (M2)

1ユニットで4K/120p、または8K/30pの伝送、4ユニットで8K/120p (4K/120p 4分割) の伝送が可能です。表示する画を4分割 (縦短冊、田の字) として、各コネクターから伝送することが可能です。



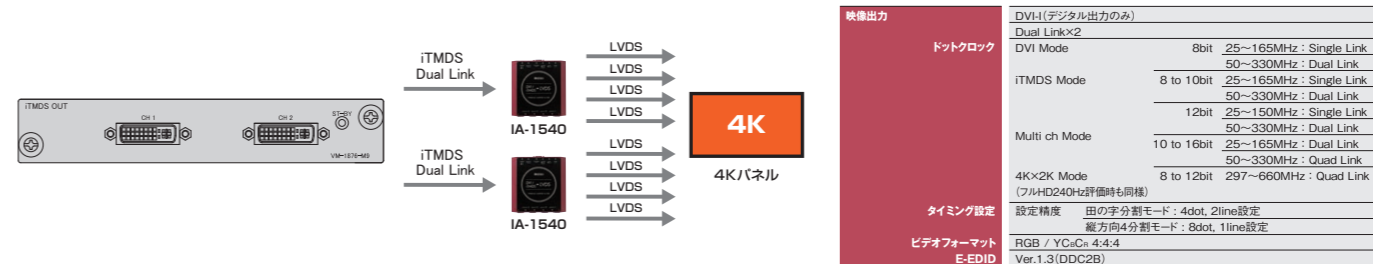
SDI ユニット (M5)

3G-SDI、HD-SDI、SD-SDIでの信号伝送が可能です。4K出力 (Square Division、2-sample interleave division)、ペイロードIDの任意設定、タイムコードの重量が可能です。



iTMDS ユニット (M9)

1ユニットで4K/60p、2ユニットで4K/120pの伝送が可能です。IA-1540 (DVI/iTMDS to LVDS 変換アダプタ) を接続することで、LVDSへの変換が可能です。



アナログユニット (MA)

COMPOSITE映像信号 (NTSC/PAL) の伝送が可能です。VGA出力、COMPOSITE出力、COMPONENT出力、ANALOG AUDIO出力を搭載しています。

