

MV-410HS 仕様書

1. 概要

マルチビューワ MV-410HS は 4 入力 (HD-SDI、SD-SDI、アナログコンポジット信号) をそれぞれ拡大、縮小して同一画面上に表示する 4 分割表示装置です。オーディオ信号の有無確認用に、各 SDI 信号のエンベデッドオーディオレベルをバーメータで表示できます。また、ネットワークを通しての動画転送が可能で、遠隔地から映像をモニタリングすることが可能です。付属のレイアウトエディタにより、各入力映像のレイアウトを自由に変更することができます。HD-SDI、SD-SDI およびアナログコンポジット信号が混在したシステムでの映像の確認用途に最適な装置です。

2. 特長

- HD-SDI、SD-SDI 信号およびアナログコンポジット信号入力に対応 (混在可)
- HD-SDI、SD-SDI 入力のエンベデッドオーディオ (8ch) レベルメータ表示
- DVI 端子による高精細映像出力
- 入力信号ロスを知らせるビデオロス検知機能
- アナログ時計およびデジタル時計での時刻表示機能
- 外部タリ入入力による各チャンネル 2 種類 (赤、緑) のフレーム表示
- 各入力映像に最大 16 文字までのタイトル表示可能 (漢字、カナ、英数字、記号)
- リモート制御：接点入力および、RS-232C/422/485 インターフェース、LAN
- レイアウトエディタを標準添付
- 電源を 2 重化することにより片方の電源が故障してもそのまま動作可能 (オプション)
- 動画転送機能の最大フレームレートは 60fps
 (専用ソフトウェア MV-410HS Live Viewer 使用時)
 ※転送する映像や、JPEG 圧縮率、接続する PC、ネットワークの環境により 60fps のフレームレートが出ない場合があります。

3. 仕様

テレビジョン方式 HD : 1080/60i、1080/59.94i、1080/50i、720/60p、720/59.94p、720/50p

ビデオ入力 SD : 525/60(NTSC)、625/50(PAL)
 下記いずれかを 4 入力 (混在入力、非同期入力可能)

HD-SDI : 1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps 75 Ω BNC

SD-SDI : 270Mbps 75 Ω BNC

アナログコンポジット : 1.0V(p-p) 75 Ω BNC

LTC 入力

1 入力

SMPTE 準拠タイムコード 約 1.0Vp-p ± 6dB 以内

ビデオ出力

DVI 出力 (デジタル出力とアナログ出力が同時に出力されます。)

DVI-I コネクタ 1 出力

解像度 : 1920×1200、1600×1200、1280×1024、1360×768

1440×900、1680×1050、1920×1080、1280×720

周波数 : 下表参照

※入出力ビデオ間のフレームレートコンバータ機能はありません。入出力ビデオ間のフレームレートの差により、同じフレームを 2 回出力する場合や、フレームを飛ばす場合があります。

DVI 出力周波数対応表 (H PIXEL OFFSET 0 設定時)

	1920 x 1200			1600 x 1200			1280 x 1024			1360 x 768		
モード Hz	60	59.94	50	60	59.94	50	60	59.94	50	60	59.94	50
H (水平) kHz	74.06	74.05	61.90	75	74.93	61.91	63.98	63.91	52.87	47.71	47.66	39.66
V (垂直) Hz	59.96	59.95	50.00	60	59.94	50.01	60.02	59.95	50.02	60.02	59.95	50.01

	1440 x 900			1680 x 1050			1920 x 1080			1280 x 720		
モード Hz	60	59.94	50	60	59.94	50	60	59.94	50	60	59.94	50
H (水平) kHz	55.96	56.02	46.47	65.26	65.26	54.15	67.5	67.44	56.25	45	44.95	37.5
V (垂直) Hz	59.91	59.97	50.03	59.93	59.93	50.01	60	59.95	50	60	59.93	50

※VESA の規格に近似するのは 60Hz モードです。

アクティブスルー出力
 (モニター用)

HD-SDI : 1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps 75 Ω BNC

SD-SDI : 270Mbps 75 Ω BNC

※ビデオ入力が HD-SDI または SD-SDI の時のみ使用可能なアクティブスルー出力です。

※アクティブスルー出力のジッタ値は、入力信号に依存します。

ジッタを改善する機能はありません。また本出力のジッタ値は、放送規格に入らない場合もあります。

量子化

8 ビット

入出力ディレイ

1~2 フレーム

