

## MV-42HS 仕様書

### 1. 概要

マルチビューワ MV-42HS 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することができます。また、MV-42IF/IFA オプションを実装することで、GPI や LAN による外部制御も可能です。

HD-SDI、SD-SDI、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。  
 ※アナログコンポジット入力は MV-42AI オプションによる拡張機能です。

### 2. 特長

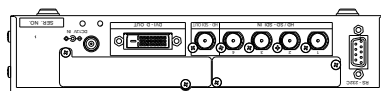
- HD-SDI、SD-SDI、アナログコンポジット (MV-42AI オプション実装時) 信号の混在入力、非同期入力に対応
- 各 HD-SDI、SD-SDI 入力のエンベデッドオーディオレベルメータ表示 (最大 8ch)
- HD-SDI および DVI-D (1920x1080 または 1280x720) の高精細出力
- 入力信号ロスを知らせるビデオロス検知機能
- HD-SDI/SD-SDI 入力のアンシラリタイムコード(ATC)表示機能
- 各入力映像への最大 16 文字のタイトル表示機能 (漢字、カナ、英数字、記号)
- RS-232C/LAN (MV-42IF/IFA オプション実装時) インターフェースによるリモート制御およびタイトル設定
- GPI によるリモート制御およびタリー入力 (MV-42IF/IFA オプション実装時)
- RS-232C/LAN/GPI からのタリー入力による各チャンネルのフレーム表示
- 日時表示機能 (MV-42IF/IFA オプション実装時)
- 外部同期信号と HD-SDI/DVI-D 出力のゲンロック機能 (MV-42IF/IFA オプション実装時)

### 3. 仕様

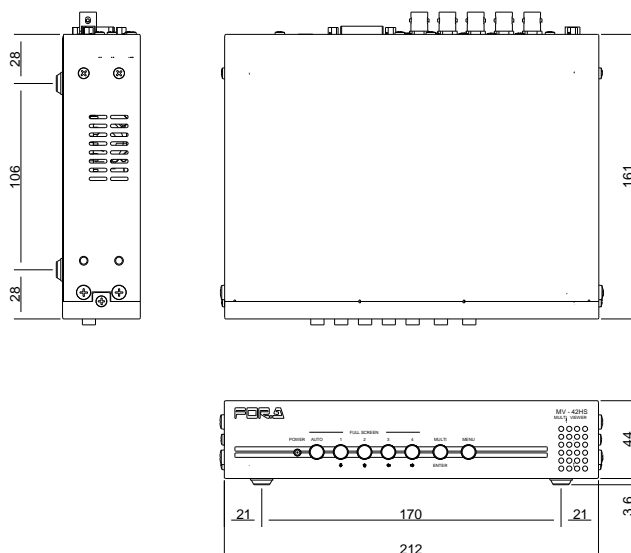
ビデオ入力	下記いずれかを 4 入力(混在入力,非同期入力可能)
HD-SDI	1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps 75Ω BNC カラーフォーマット: YCbCr (4:2:2) 量子化ビット: 10bit
SD-SDI	270Mbps 75Ω BNC カラーフォーマット: YCbCr (4:2:2) 量子化ビット数: 10bit
ビデオフォーマット	1080/60i、1080/59.94i、1080/50i、1080/30p、1080/30PsF、1080/29.97p、1080/29.97PsF、1080/25p、1080/25PsF、1080/24p、1080/24PsF、1080/23.98p、1080/23.98PsF、720/60p、720/59.94p、720/50p、720/24p、720/23.98p、525/60(NTSC)、625/50(PAL)
ビデオ出力	
HD-SDI	1 出力 1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps 75Ω BNC カラーフォーマット: YCbCr (4:2:2) 量子化ビット: 10bit ※エンベデッドオーディオは非対応です。
DVI-D	1 出力 DVI-D コネクタ カラーフォーマット: RGB 量子化ビット: 8bit ※ HDCP は非対応です。
ビデオフォーマット	1080/59.94i、1080/50i、720/59.94p、720/50p ※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。
入出力ディレイ	最大 1.5 フレーム
画面表示	1 画面、左右 2 分割画面、4 分割画面
レベルメータ表示	HD-SDI/SD-SDI 入力のエンベデッドオーディオのレベルメータ表示 (最大 8 チャンネル)
タイムコード表示	HD-SDI/SD-SDI 入力のエンベデッドタイムコードの表示
タイトル表示	各入力に 1 行 x16 文字のタイトル表示 文字の種類: 英数字、カナ、記号、漢字 (JIS 第 1、第 2 水準) ※全角文字のみ表示可能
データ保持	各種設定を EEPROM に保存
インターフェース	タイトルの設定およびリモート制御に使用
RS-232C	D-sub 9 ピン オス 1 系統 伝送速度 38,400bps データ長 8 ビット、ストップビット 1 ビット、パリティ NONE
使用温度・湿度	0°C~40°C・30%~90% (結露のないこと)

消費電力	22 VA (12 W) (100V 使用時)、23 VA (11 W) (200V 使用時) MV-42IF/IFA オプション実装時：※ 23 VA (13 W) (100V 使用時)、26 VA (13 W) (200V 使用時) MV-42AI オプション実装時：※ 26 VA (16 W) (100V 使用時)、29 VA (15 W) (200V 使用時) MV-42IF/IFA/MV-42AI オプション実装時：※ 28 VA (15 W) (100V 使用時)、31 VA (16 W) (200V 使用時) ※オプションの AC アダプタ使用時
電源電圧	DC12V(DC ジャック) ※AC アダプタは別売りです。 以下の仕様を満たす AC アダプタを使用してください。 出力電圧：DC12V、出力電流：2A、突入電流：30A、 コネクタ：JEITA RC-5320A Standard Voltage Class4 ※MV-42HS 側のコネクタは HOSIDEN 製 HEC3800-01-010 です。 センターがプラス電圧です。
質量	1.16kg
サイズ	212 (W) x 44 (H) x 161 (D)mm
標準付属品	セットアップガイド、CD-ROM (取扱説明書 (PDF))
消耗部品	冷却ファン：P1472 交換時期 約 3 年 (常温使用時)
MV-42AI (アナログコンポジット入力基板) オプション	
ビデオ入力	4 入力 (各入力毎にアナログコンポジット入力と SDI 入力のどちらかを有効にするか MENU で選択) アナログコンポジット：1.0V (p-p) 75 Ω BNC カラーフォーマット：YCbCr (4 : 2 : 2) 量子化ビット：8bit
ビデオフォーマット	NTSC、PAL
MV-42IF/IFA (インターフェース基板) オプション	
ゲンロック入力	1 入力 BNC 75 Ω BB：NTSC 0.429V (p-p) BB：PAL 0.45V (p-p) 3 値シンク：0.6V (p-p)
LTC 入力	1 入力 BNC ハイインピーダンス SMPTE 準拠タイムコード：1.0V (p-p) ±6dB 以内
REMOTE /TALLY 入力	D-Sub9 ピン (メス)：最大 8 入力 赤/緑タリー入力 1~4 (負論理レベル信号またはメイク接点) 1 画面自動切換え、1 画面表示、分割画面表示、内部時計補正入力、 アラームリセット入力 (負論理パルス信号またはメイク接点)
日時表示	内部時計の日時または LTC 入力の時刻を表示 ※内部時計の精度は月差±10 秒以内 (25℃の場合)
LAN	1 系統 10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 (カテゴリ-5 対応)
消耗部品	バックアップ用電池(内部時計用) 交換時期 約 5 年 (常温使用時)

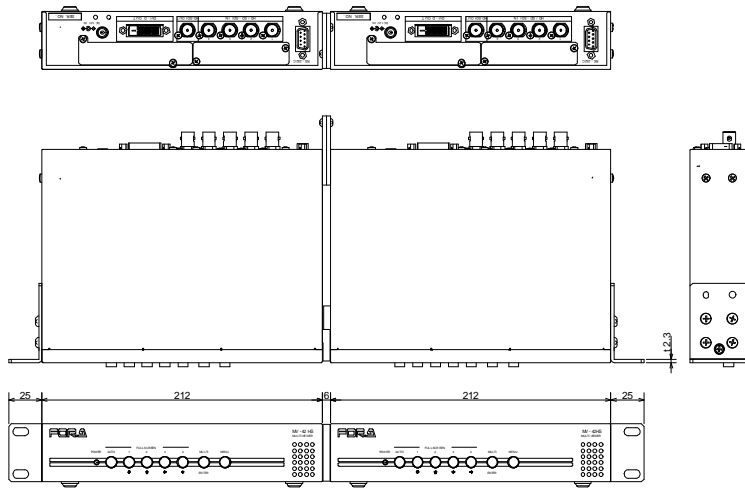
#### 4. 外観



(寸法単位 mm)



2台ラック実装時



1台ラック実装時

