

MV-42HSA 仕様書

1. 概要

マルチビューワ MV-42HSA は 4 入力 (3G-SDI、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。

3G-SDI、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

- 3G-SDI、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 3G-SDI、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 エンベデッドオーディオ出力に対応 (16 ch)
- HD-SDI および DVI-D (1920x1080 または 1280x720) の高精細出力
- 入力信号ロスを知るビデオロス検知機能
- 3G-SDI/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) インターフェイ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-入力 (MV-42IF/IFA オプション実装時)
- RS-232C/LAN/GPI からのタリ-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)

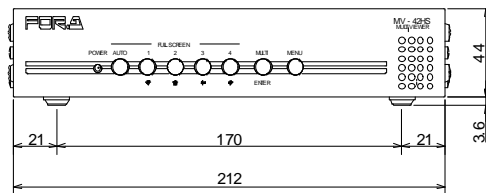
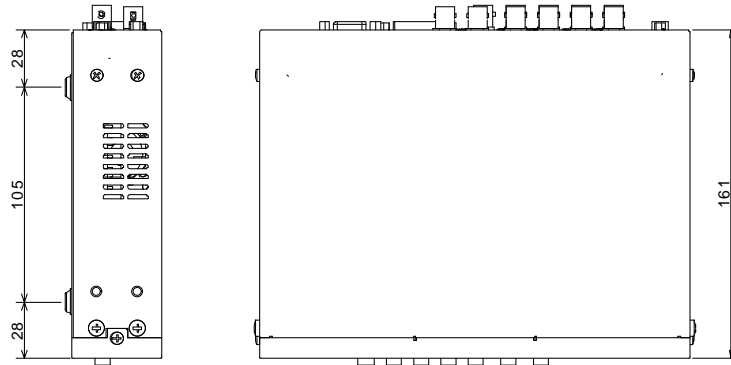
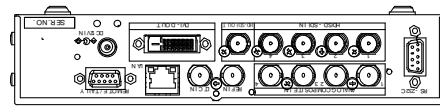
3. 仕様

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)
3G-SDI	3Gbps 75Ω BNC カラーフォーマット: YCbCr(4:2:2) 量子化ビット: 10bit
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	1080/60p、1080/59.94p、1080/50p (Level A/B) ※ 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) ※ 3G-SDI (Level B)は 1920x1080 のみサポート
オーディオ入力	SDI エンベデッド入力 ・サンプリング周波数: 48 kHz (入力ビデオに同期) ・量子化ビット数: 16-bit ~ 24-bit ・SDI 1 入力につき 16 チャンネル (グループ x4 (ステレオ x8))
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
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。
オーディオ出力	SDI エンベデッドオーディオ ・サンプリング周波数: 48 kHz ・量子化ビット数: 24-bit ・16 チャンネル (グループ x4 (ステレオ x8))
入出力ディレイ	FS MODE = FIELD 設定時、1~2 フィールド (0.5~1.0 フレーム) FS MODE = FRAME 設定時、2~4 フィールド (1~2 フレーム)
画面表示	1 画面、左右 2 分割画面、4 分割画面

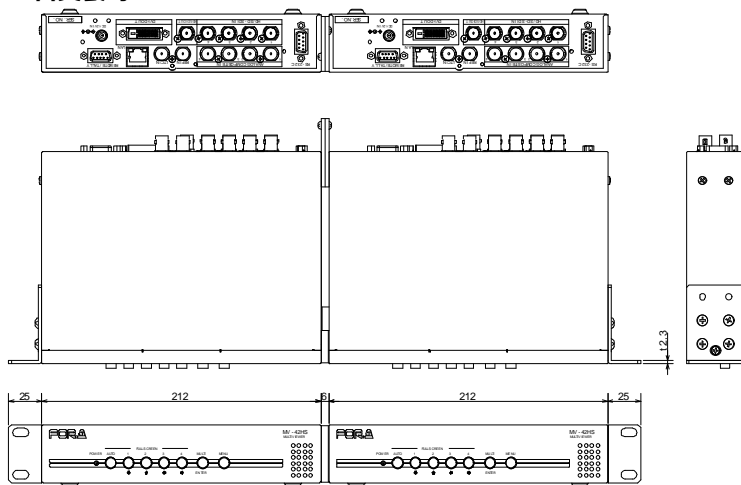
レベルメータ表示	3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI 入力のエンベデッドオーディオのレベルメータ表示 (最大 8 チャンネル) ※ 3G-SDI (Level B)の場合、オーディオは Link A のみ対応。 Link B は非対応。
タイムコード表示 タイトル表示	3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI 入力のエンベデッドタイムコードの表示 各入力に 1 行 x16 文字のタイトル表示 文字の種類: 英数字、カナ、記号、漢字 (JIS 第 1、第 2 水準) ※全角文字のみ表示可能
データ保持 インターフェース RS-232C	各種設定を EEPROM に保存 タイトルの設定およびリモート制御に使用 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 消費電力	0°C~40°C・30%~90% (結露のないこと) 22 VA (11 W) (100V 使用時)、27 VA (12 W) (200V 使用時) MV-42IF/IFA オプション実装時: ※ 25 VA (12 W) (100V 使用時)、28 VA (12 W) (200V 使用時) MV-42AI オプション実装時: ※ 26 VA (14 W) (100V 使用時)、30 VA (14 W) (200V 使用時) MV-42IF/IFA/MV-42AI オプション実装時: ※ 29 VA (14 W) (100V 使用時)、32 VA (15 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-42HSA 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 (入力毎にアナログコンポジット入力と SDI 入力のどちらを有効にするか MENU で選択) アナログコンポジット: 1.0V (p-p) 75Ω 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 75Ω 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/緑タリ入力 1~4 (負論理レベル信号またはマイク接点) 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マイク接点)
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°C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 台実装時



1 台実装時

