

HD/SD MULTI VIEWER 4K (QFHD) MONITORING DOWN CONVERTER MV-42HSA

4K制作環境において、既存のHDモニタを有効活用。
モニタリングに最適な1台。



4分割マルチビューワとしてHD-SDI、SD-SDI、アナログコンポジット入力に加え、3G-SDI (Level-A/B)入力に対応。さらに、4K (QFHD) の制作環境において、通常のHDモニタまたはPCモニタに表示するためのモニタリング用ダウンコンバータとしての利用に最適。

4K(QFHD)モニタリング用ダウンコンバータとしての利用

- QFHD (3G-SDI x 4入力)をHD-SDIおよびDVI-D (1920 x 1080iまたは1280 x 720p)として出力可能なため、4Kモニタのない環境下でも映像確認が可能
- 4K (QFHD)モードにすることで、QFHD入力を簡単に1画面としてシームレス表示
- フル画面を選択することで4入力のうち1系統だけを表示、これによりドット・バイ・ドットでの映像確認が可能

主な特長

- 3G-SDI (Level-A/B)、HD-SDI、SD-SDIの混在入力、非同期入力に対応
- アナログコンポジットの混在入力にも対応 (MV-42AI オプション)
- HD-SDIおよびDVI-D (1920 x 1080i または 1280 x 720p) 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
- フル画面、左右2分割画面または4分割画面から出力選択
- 3G/HD/SD-SDI入力のエンベデッドオーディオレベルメータ表示機能 (最大8チャンネル)
- 3G/HD/SD-SDI入力のアンシラリタイムコード (ATC) 表示機能
- 各入力映像に最大16文字 (英数字、記号、カナ、漢字) までのタイトル表示機能
- ゲンロック入力、各入力毎のタリー表示、LAN通信制御、日時表示が可能なインターフェースカードを用意

MV-42IFAオプション

- RS-232C/LAN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
- 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
- GPIによるリモート制御およびタリー入力
- 外部同期信号とHD-SDI/DVI-D出力のゲンロック機能
- 日時表示機能



コンパクトサイズ

主な仕様

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 75 Ω BNC カラーフォーマット: YCbCr (4:2:2) 量子化ビット: 10-bit
HD-SDI	1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps 75 Ω BNC カラーフォーマット: YCbCr (4:2:2) 量子化ビット: 10-bit
SD-SDI	270Mbps 75 Ω BNC カラーフォーマット: YCbCr (4:2:2) 量子化ビット: 10-bit
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) ・SDI 1 入力につき 16 チャンネル (グループ x 4 (ステレオ x 8))
ビデオ出力	
HD-SDI	1.485Gbps または 1.485/1.001Gbps 75 Ω BNC x 1 カラーフォーマット: YCbCr (4:2:2) 量子化ビット: 10-bit ※エンベデッドオーディオは非対応です。
DVI-D	DVI-D コネクタ x 1 カラーフォーマット: RGB 量子化ビット: 8-bit ※ 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 x 4 (ステレオ x 8))
入出力ディレイ	FS MODE=FIELD 設定時: 1~2 フィールド (0.5~1 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/HD/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	3G-SDI/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 x 16 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) x 1 系統 伝送速度 38,400 bps、データ長: 8-bit、ストップビット: 1-bit、 パリティ: NONE
使用温度・湿度	0°C~40°C・30%~90% (結露のないこと)
電源電圧	DC 12 V (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: DC 12 V、出力電流: 2 A、突入電流: 30 A、 コネクタ: JEITA RC-5320A Standard Voltage Class 4 ※ MV-42HSA 側のコネクタは HOSIDEN 製 HEC3800-01-010 センターがプラス電圧です。
消費電力	22 VA (11 W) (100 V 使用時)、27 VA (12 W) (200 V 使用時)
MV-42IFA 実装時※	25 VA (12 W) (100 V 使用時)、28 VA (12 W) (200 V 使用時)
MV-42AI 実装時※	26 VA (14 W) (100 V 使用時)、30 VA (14 W) (200 V 使用時)
MV-42IFA/AI 実装時※	29 VA (14 W) (100 V 使用時)、32 VA (15 W) (200 V 使用時)
	※ オプションの AC アダプタ使用時
外形寸法・質量	212 (W) x 44 (H) x 161 (D) mm・1.16kg
標準付属品	セットアップガイド、CD-ROM (取扱説明書)
消耗部品	冷却ファン: P1472 交換時期 約 3 年 (常温使用時)
オプション	AC アダプタ ラック取り付け金具 (1 台用または 2 台用) MV-42AI: アナログコンポジット入力基板 MV-42IFA: インターフェース基板

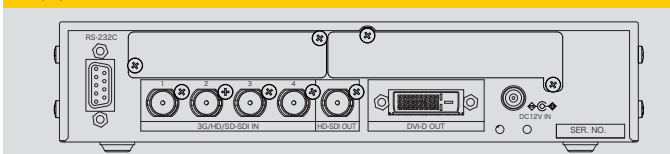
MV-42AI (アナログコンポジット入力基板) オプション

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 入力のどちらを有効にするか MENU で選択)
アナログコンポジット	1.0 V(p-p) 75 Ω BNC カラーフォーマット: YCbCr (4:2:2) 量子化ビット: 8-bit
ビデオフォーマット	NTSC、PAL

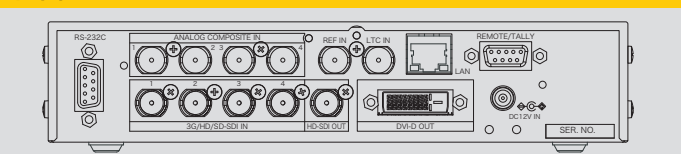
MV-42IFA (インターフェース基板) オプション

ゲンロック入力	BB: NTSC: 0.429 V(p-p) / PAL: 0.45 V(p-p) または 3 値シンク: 0.6 V(p-p) 75 Ω BNC x 1
LTC 入力	BNC x 1 ハイインピーダンス SMPTE 準拠タイムコード: 1.0 V(p-p) ± 6dB 以内
REMOTE / TALLY 入力	D-sub 9 ピン (メス) x 1: 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	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 x 1 (CAT-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)

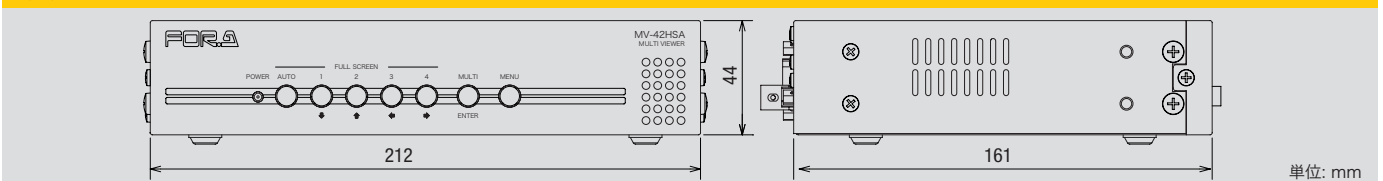
背面図



背面図 (MV-42AI・MV-42IFA 実装時)



外観図



▲ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、
正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。
火災、故障、感電などの原因となることがあります。



株式会社 朋栄

ISO9001 取得
ISO14001 取得
(佐倉R&D)

- | | | |
|--------------|-----------------------------------|------------------------|
| ■ 本社 | 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1 | Phone 03-3446-3121 (代) |
| ■ 関西支店 | 〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル | Phone 06-6366-8288 (代) |
| ■ 札幌営業所 | 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 | Phone 011-898-2011 (代) |
| ■ 東北営業所 | 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル | Phone 022-268-6181 (代) |
| ■ 中部・北陸営業所 | 〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル | Phone 052-232-2691 (代) |
| ■ 中国営業所 | 〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル | Phone 082-224-0591 (代) |
| ■ 九州営業所 | 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル | Phone 092-731-0591 (代) |
| ■ 沖縄営業所 | 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル | Phone 098-860-4178 (代) |
| ■ 佐倉研究開発センター | 〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3 | Phone 043-498-1230 (代) |
| ■ 札幌研究開発センター | 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 | Phone 011-898-2018 (代) |

FOR-A Corporation of America FOR-A Corporation of Canada FOR-A Europe S.r.l. FOR-A UK Limited FOR-A Italia S.r.l.
FOR-A Corporation of Korea FOR-A China Limited FOR-A MEA office Agiv (India) Private Limited (FOR-A India)

<http://www.for-a.co.jp/>

記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観および仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は 2016 年 8 月現在のものです。
1608NPD

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願いいたします。

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575
24時間365日対応いたします。