

HD/SD Multi Viewer
4K (QFHD) Monitoring Down Converter

MV-42HSA

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



4分割マルチビューワーとしてHD-SDI、SD-SDI、アナログコンジット入力に加え、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モニターまたはPCモニターに表示するためのモニタリング用ダウンコンバーター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ーとしての利用

- 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モニター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ー表示機能 (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
- HD-SDIエンベデッドオーディオ出力に対応(16チャンネル)
- 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

MV-42HSA 仕様書**1. 仕様****基本仕様**

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	30%～90% (結露のないこと)
電源電圧	DC12V(DC ジャック) ※AC アダプターは別売りです。 以下の仕様を満たす AC アダプター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。
消費電力	22 VA (12 W) (100V 使用時)、26 VA (12 W) (200V 使用時) MV-42IF/IFA オプション実装時：※ 23 VA (12 W) (100V 使用時)、27 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)、32 VA (15 W) (200V 使用時) MV-42IF/IFA/MV-42AI オプション実装時：※ 27 VA (15 W) (100V 使用時)、33 VA (16 W) (200V 使用時) ※オプションの AC アダプター使用時
外形寸法	212 (W) x 44 (H) x 161 (D)mm EIA 1RU ハーフサイズ 480 (W) (1 台用または 2 台用ラック金具付き)
質量	1.16kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン：P1472 交換時期 約 3 年

技術仕様

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
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
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 コネクター 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ー機能はありません。 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
レベルメーター表示	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ー表示 (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 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

オプション

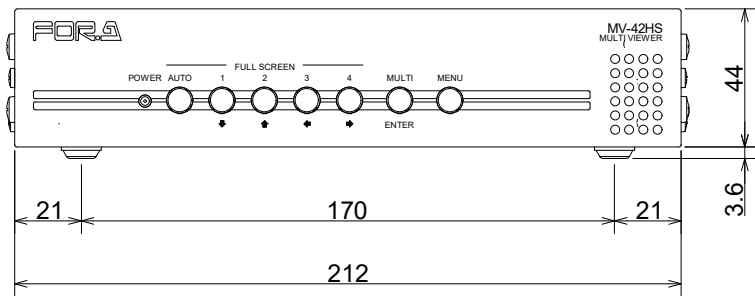
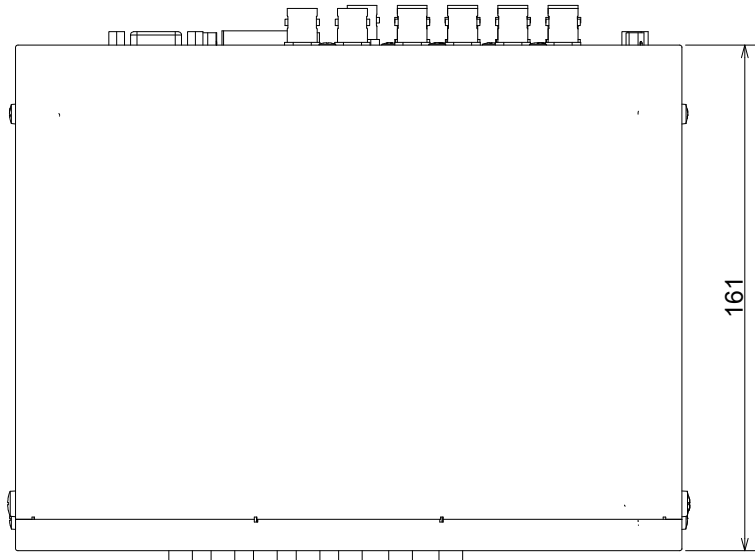
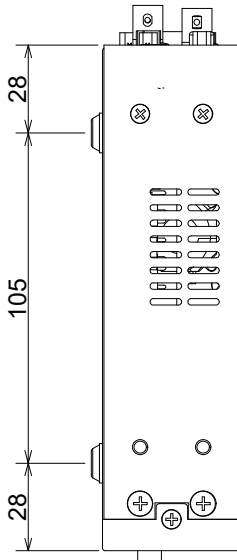
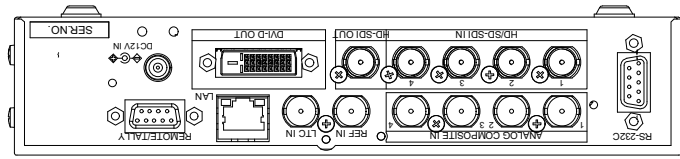
MV-42AI	アナログコンポジット入力基板
MV-42IF/IFA	インターフェース基板
AC アダプター	AC コード、DC コード抜け止め具を含む

付属品

CD-ROM、セットアップガイド

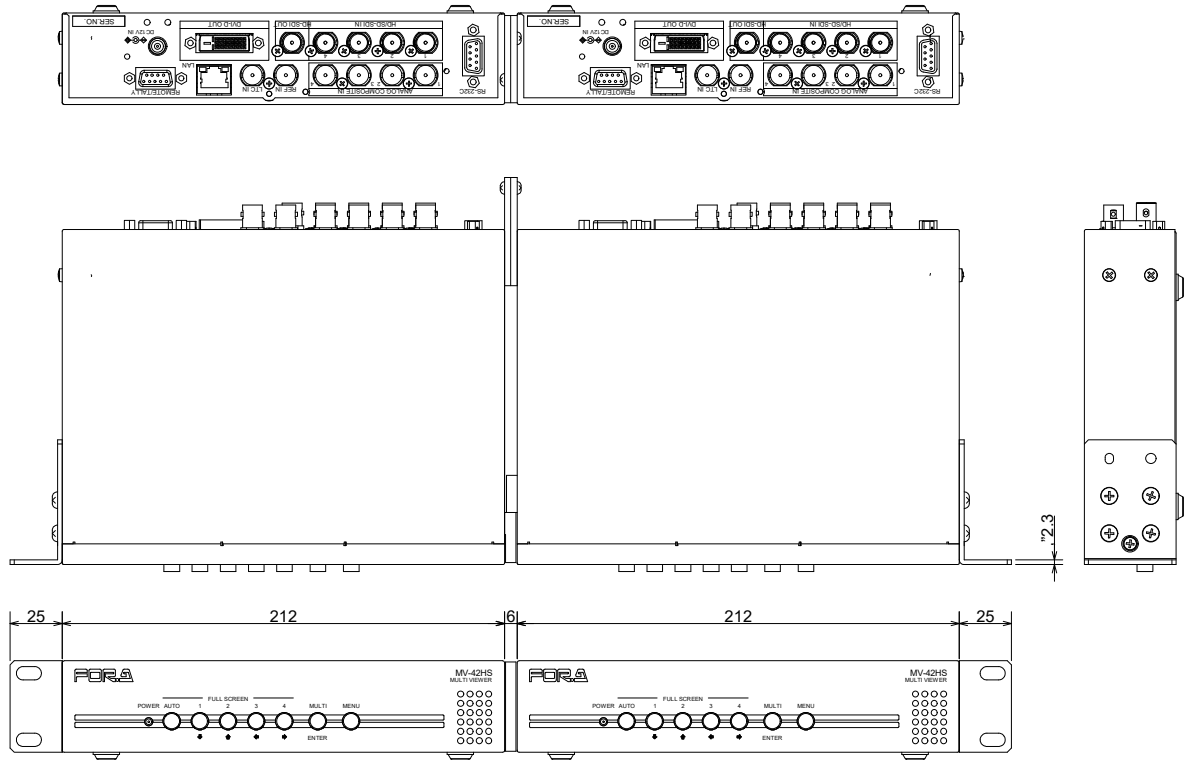
2. 外觀

(寸法單位 mm)

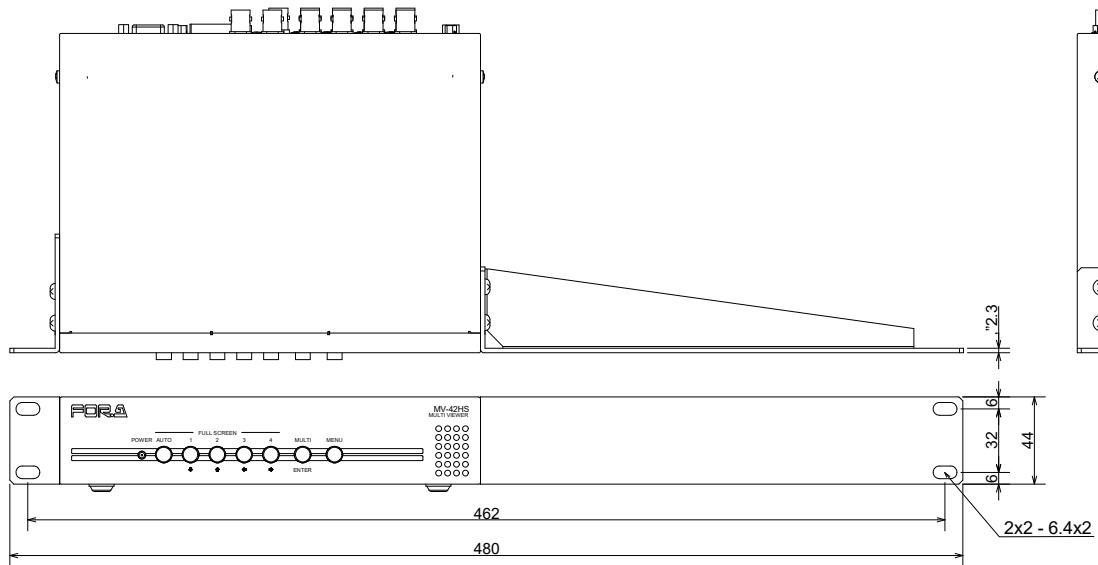


ラック実装時外觀図

◆ 2 台実装時



◆ 1 台実装時





株式会社 **朋栄** www.for-a.co.jp

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 | 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル8F | Phone 06-6366-8288 (代) |
| ■ 札幌営業所 | 〒004-0015 | 北海道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 | 宮城県仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル3F | Phone 022-268-6181 (代) |
| ■ 東海営業所 | 〒460-0003 | 愛知県名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル6F | Phone 052-232-2691 (代) |
| ■ 中国営業所 | 〒730-0012 | 広島県広島市中区上八丁堀5-2 WAKO KMビル4F | Phone 082-224-0591 (代) |
| ■ 松山営業所 | 〒790-0002 | 愛媛県松山市二番町3-3-8 二番町ヒルズ5F | Phone 089-968-2058 (代) |
| ■ 九州営業所 | 〒810-0004 | 福岡県福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル6F | Phone 092-731-0591 (代) |
| ■ 沖縄営業所 | 〒901-0145 | 沖縄県那覇市高良3-8-23 眞浩商事ビル302 | Phone 098-851-9981 (代) |
| ■ 佐倉R&Dセンター | 〒285-8580 | 千葉県佐倉市大作2-3-3 | Phone 043-498-1230 (代) |
| ■ 札幌R&Dセンター | 〒004-0015 | 北海道札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 | Phone 011-898-2018 (代) |
| ■ 大阪R&Dセンター | 〒530-0055 | 大阪府大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル3F | Phone 06-6366-0022 (代) |
| ■ 福岡R&Dセンター | 〒812-0018 | 福岡県福岡市博多区住吉3-1-80 オヌキ新博多ビル3F | Phone 092-402-2705 (代) |
| ■ 朋栄EM・エフジーセンター | 〒285-0074 | 千葉県佐倉市西御門473-1(ちばリサーチパーク内) | Phone 043-498-6066 (代) |

- FOR-A Corporation of America Corporate Office ■ FOR-A Corporation of America Northeast Office ■ FOR-A Corporation of America Southeast Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Miami Office ■ FOR-A Latin America and the Caribbean Sao Paulo Office
■ FOR-A Latin America and the Caribbean Mexico City Office ■ 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 Middle East-Africa Office ■ FOR-A India Private Limited Corporate Office ■ FOR-A India Private Limited Mumbai Office
■ FOR-A South East Asia Hong Kong Office ■ FOR-A South East Asia Singapore Office



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。

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までご連絡ください

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575

24時間365日電話受付