

## IP High Resolution Multi Viewer

# MV-3240IP



SMPTE ST 2110-10/20/30/40、SMPTE ST 2022-6/7 に対応し、最大32入力5出力が可能なマルチビューワー。4K1 系統で最大8ストリームのIP(SMPTE ST 2110/ST 2022-6) 入力に対応。25GBASE-SR 接続可能でIP-HD32 入力素材を4K モニターに出力可能なフリーレイアウトマルチビューワー。既設ベースバンドシステムでの環境・機能・操作性を保ちながらMoIP システムへの混在移行、新規構築をするのに最適。

### 入出力ともにIPに対応。IP素材の確認に最適

- ビデオ入力 (最大32入力) :
  - IP入力: HDで最大32ストリームまたは4Kで最大8ストリーム<sup>\*1</sup>のIP(SMPTE ST 2110/ST 2022-6) 入力に対応
- ビデオ出力 (最大9出力) :
  - IP出力: 3G/HDで最大4ストリームのIP(SMPTE ST 2110/ST 2022-6) 出力に対応
  - SDI出力: 3G/HD-SDI 4出力または12G-SDI 1出力、または12G-SDI 1出力+3G-SDI 3出力、およびHDMI 1出力<sup>\*2</sup>に対応

- IP :
  - SMPTE ST 2110-10/20/30/40、SMPTE ST 2022-6/7 に対応
  - SFP28 モジュールに対応し、10GbE/25GbE どちらの環境でも利用可能
  - ストリーム登録にはNMOS IS-04、ストリーム切替えにはNMOS IS-05を使用
- ウィンドウ数: 最大9モニター出力。4K1 系統で最大25ウィンドウ、または2K4 系統で最大40ウィンドウをフリーレイアウト可能

### 主な特長・機能

- IPからベースバンド出力までの最小遅延1フィールド (16.6ms) を実現可能
- レイアウトマネージャー
  - 複数台同時制御が可能
  - レイアウトパターンの登録や切り替え、タイトル表示など各種設定をWindows® PC 上から自在に変更可能
  - 本体との接続がオフライン時もALL データのインポートに対応
  - レイアウトを本体メモリーに保存可能
  - 保存後はフロントパネルからダイレクトにリコール可能
  - タイトル欄に4枚のロゴ画像の登録、表示が可能
  - タリー表示/タイトル表示(4行)/タイムコード表示
  - 時刻表示/タイマー表示/インフォメーションディスプレイ表示。30時間制の時刻表示が可能
  - 1日最大24個、1週間分のスケジュールタイマーの登録が可能
- HDから4Kへのアップリサイズ、4Kから2Kへのダウンリサイズ機能
- 転送画像のキャプチャーが可能なネットワーク録画機能
- M-JPEG ストリーム出力によりWeb ブラウザー上でモニタリングが可能。専用のWindows® APP からもモニタリング、エラー発生時の録画(PC HDD) およびプレビューが可能
- クロップ機能
  - クロップ範囲をピクセル数または比率で設定可能
  - クロップ箇所には背景画像を表示
  - 上部のみなど、一部分をクロップした場合でも映像のアスペクト比を維持
- 外部I/F、監視も含めたプロトコルに対応。SNMP 機能を標準搭載
  - Ember+ 対応
  - SNMP により、SFP の通信状態、IP/SDI 変換結果、PTP の状態等を監視可能
- Y/C のほかY のみでもフリーズ検出が可能
- インフォメーションディスプレイにエラーログやテキスト情報を表示
- エラー発生画面をボーダー点滅またはエラーアイコンやエラーメッセージの表示でハイライト
- オーディオレベル表示
- オーディオモニタリング出力
- カスケード機能
  - MV-3240IP とマルチビューワー MV-3240 もしくは、IP 対応マルチビューワー MV-1640IP<sup>\*3</sup> のカスケード接続が可能
  - 1 モニターに対するWindow 数の増加が可能

## オプション

### 拡張基板

#### ■ MV-1640IF : インターフェース基板

背面 GPI-IO コネクターからの接点入力により、最大 45 入力を画面切り替え制御、タリー入力、時刻補正、アラームリセット等として使用可能

### その他

#### ■ MV-1640PS : リダンダント電源

### リモートコントロールユニット

#### ■ HVS-AUX16A/16B/16C/16D/32A/64A : オグジュアリーユニット (イーサネット LAN 接続)



HVS-AUX16A (16 ボタン)



HVS-AUX16B (16 ボタン、卓上モデル)



HVS-AUX16C (16 ボタン、表示器付き)



HVS-AUX16D  
(16 ボタン、表示器付き、卓上モデル)



HVS-AUX32A (32 ボタン)



HVS-AUX64A (64 ボタン)



株式会社 朋栄 [www.for-a.co.jp](http://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      | 〒900-0015 | 沖縄県那覇市久茂地1-2-3 パレットパーキングビル3-C | Phone 098-894-8040 (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      | 〒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) |
| ■ 朋栄エム・エフ・ジーセンター | 〒285-0074 | 千葉県佐倉市西御門473-1 (ちばりサーチパーク内)   | 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