

## IP High Resolution Multi Viewer MV-1640IP



SMPTE ST 2110<sup>\*1</sup> および 2022-6 におけるリダント環境<sup>\*2</sup>の IP ストリームに対応し、最大 HD 16 入力または 4K 4 入力<sup>\*3</sup>、および HD 4 出力が可能。12G-SDI または HDMI 出力により 4K モニターへ出力してフレキシブルなレイアウトが可能。柔軟なレイアウト等、ベースバンド向けの MV シリーズと同等の機能、操作性を継承。従来の操作性での IP システム運用をサポート。

### 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<sup>\*3</sup>(標準): HD で最大 16 ストリームまたは 4K で最大 4 ストリームの IP(SMPTE ST 2110/ST 2022-6) 入力に対応
- SDI 入力 (オプション): 3G/HD/SD-SDI<sup>\*4</sup> 最大 16 入力。さらに追加オプションで、16 入力のうち 8 入力を 12G/6G-SDI 対応<sup>\*5</sup>へ変更可能

#### ■ ビデオ出力 (最大 9 出力) :

- IP 出力<sup>\*3</sup>(標準): HD<sup>\*6</sup>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 (標準): 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>\*7</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

#### ■ カスケード入力対応<sup>\*4</sup>。複数台の MV を連結し、IP 16 チャンネル以上での分割表示を低遅延で出力可能

#### ■ 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

\*1 SMPTE ST 2110-10/20/30/40 (time code) \*2 SMPTE ST 2022-7 \*3 SMPTE ST 2110/ST 2022-6 全て非圧縮のみ \*4 MV-1640SDI 搭載時

\*5 MV-1640SDI-12G 搭載時。搭載には MV-1640SDI が必要 \*6 IP 出力は SDI 出力と同じ映像が出力されます \*7 HDMI 出力は SDI 出力と同じ映像が出力されます

## オプション

### 拡張基板

#### ■ MV-1640SDI : SDI16 入力基板

3G/HD/SD-SDI 16入力が可能。また、本オプション搭載によりカスケード接続にも対応

#### ■ MV-1640IF : インターフェース基板

背面 GPI-IO コネクタ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

### ソフトウェア

#### ■ MV-1640SDI-12G<sup>\*1</sup> : 12G/6G-SDI 入力対応ソフトウェア

12G/6G/3G/HD/SD-SDI 8入力、3G/HD/SD-SDI 8入力が可能

### 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<sup>\*2</sup> : 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)

\*1 搭載にはMV-1640SDIが必要です。 \*2 4台まで接続可能

詳細な仕様は、仕様書またはマニュアルをご覧ください。

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2025年11月現在のものです。



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