

IP High Resolution Multi Viewer

MV-1640IP



SMPTE ST 2110^{*1} および 2022-6 におけるリダンダント環境^{*2}の IP ストリームに対応し、最大 HD 16 入力または 4K 4 入力^{*3}、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^{*3}(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^{*4} 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^{*5}へ変更可能

■ ビデオ出力 (最大 9 出力) :

- IP 出力^{*3}(標準): HD^{*6}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^{*7}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^{*4}。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

ソフトウェア

■ MV-1640SDI-12G^{*1}：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^{*2}：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



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	〒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