

MVCパターン設定ソフト

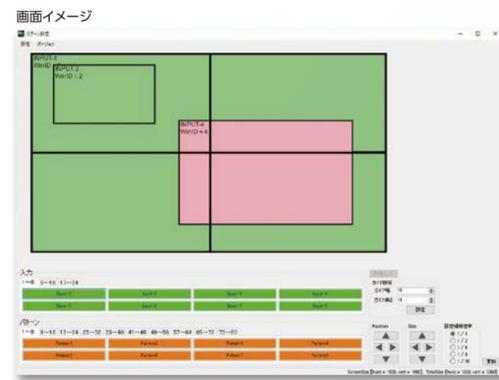
▶特徴

ピクセル単位での画面配置、パターン登録・呼出、入力映像のトリミングが可能なアプリケーションソフトです。簡易的な運用ソフトとしてご利用可能です。

入力信号の拡大、縮小、及び移動

表示パターンの登録、呼出

入力映像のトリミング設定



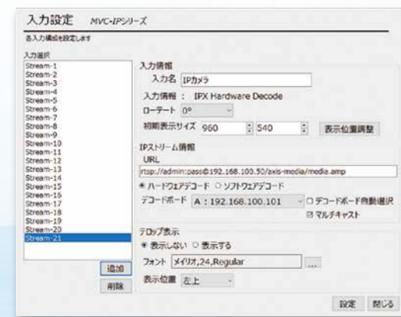
入力設定ソフト

▶特徴

IPストリームの登録、入力名称の表示設定、信号名称テロップの表示設定が可能です。

IPアドレス登録

入力名称表示



MVCダイレクトコントローラ

▶特徴

リモートマウス機能を使って出力映像の中で直接操作ができますので、別途アプリケーションソフトがなくても直感的な映像のコントロールが可能です。

入力信号の拡大、縮小、及び移動

表示パターンの登録、呼出し

画像の回転、透過

各入力信号の名称合成表示

MVCスケジュールコントローラ

▶特徴

最大236台のIPカメラ等のストリーミング映像を自動的に巡回表示することが可能です。巡回表示を一時停止して特定のカメラ映像を拡大表示することも可能な為、IPカメラのストリーミング映像を監視するセキュリティシステムに最適です。

カメラ巡回表示

24時間365日の表示内容を設定

▶LINEUP



MXD-Bシリーズ ツイストペア伝送ボード内蔵デジタルマトリクススイッチャー

- 最大72入力72出力のデジタルマトリクススイッチャー
- 各種ボードを選択してシステムにマッチした構成が可能
  - HDMI入力ボード(4ch)、HDMI出力ボード(4ch)
    - ▶入カライズ機能、出力ブースト機能搭載(段階設定が可能)
  - HDBaseT入力ボード(4ch)、HDBaseT出力ボード(4ch)
    - ▶CAT6/6a/7ケーブルで100mまで伝送可能
  - アナログ音声出力ボード(4ch)
    - ▶デジタル映像信号に重畳された音声をデエンベッド可能
  - スキャンコンバーター出力ボード ※発売予定
- 4K(4:2:0)60pに対応
- EDIDクローンモード/プリセット機能を搭載



ME200シリーズ ツイストペア伝送器

- 4K(4:2:0)60pに対応
- コンパクトなHDMIツイストペア送信/受信ユニット
- CAT5e/6/6a/7ケーブルで100mまで伝送可能



ME100シリーズ ツイストペア伝送器

- コンパクトなDVI / HDMIツイストペア送信/受信ユニット
- CAT5e/6ケーブルで100mまで伝送可能
- 送信ユニットにDVI分配出力を搭載
- EDIDクローンモード/プリセット機能を搭載



Maevex 6100シリーズ IPエンコーダ ※推奨品

- 最大4096×2160の4K信号に対応
- 1台で複数の映像入力を同時エンコード(最大4系統、同時ストリーミング配信、同時エンコーディング対応)
- 各種配信プロトコルに対応(RTMP、RTSP、RTP、MPEG2-TS)



システム制御用アプリケーション

- 様々な用途に合わせて映像音響システムの制御ソフトをカスタマイズで開発いたします
- 当社のビデオウォールコントローラやスイッチャーのコントロールに加えて、音響機器、表示機器、照明、及びブラインド等のシステム全体の制御が可能
- 防災センター、オフィス、イベントスペースやエントランス等のPR動画の配信コントロール
- 切り替えミスの無い、GUI上で入力映像を確認できるサムネイル機能
- 複数のタブレットやスマートフォンから無線での制御が可能

●このカタログに記載された内容および仕様は、製品改良のため変更される場合があります。 ●製品のご選択・ご使用にあたっては、ホームページ上の保証規約や使用上の注意を必ずご覧ください。 ●Xeon®、Core™、Pentium®、Celeron®、Atom™は、米国およびその他の国における Intel Corporationの商標または登録商標です。 ●Microsoft Windows®は、登録商標またはアメリカ合衆国およびその他の国における 米国 Microsoft Corporationの登録商標です。 ●その他の社名および製品名は各社の登録商標です。 ●このカタログに記載された内容は、一部暫定仕様が含まれます。

株式会社 メイコー

映像機器部  
〒252-1104 神奈川県綾瀬市大上5-14-15  
TEL.0467-33-8019 FAX.0467-76-0368  
e-mail:eizo@meiko-elec.com  
URL:http://www.meiko-iv.com

# MVC-IP Series

Meiko  
Video wall  
Controller  
+  
IP-stream

IPストリーム  
受配信に対応



## 最高への挑戦

IPストリーム デコード・エンコード機能

4K入出力対応

オーバーレイ表示・分割表示

IPカメラ映像の巡回表示

MVC-IP  
Video Wall Controller

# ネットワーク伝送による映像の共有化を実現

「MVC-IPシリーズ」は、IPエンコーダ/デコーダの機能を搭載したオールインワンのビデオウォールコントローラです。

交通管制、消防防災、セキュリティ監視等のビデオウォールシステムに適しており、IPストリームの受配信や4K映像に対応したことにより、超多数のIPカメラを利用した河川監視や拠点間での映像共有など、今まで実現が難しかったシステムを構築することが可能です。

フリーレイアウトでの映像表示をはじめ、画像の回転、テロップ表示及びスケジュール自動切替などの様々な機能を搭載しており、監視システムのほかにも、デジタルサイネージシステムなど、あらゆる分野でご利用いただけます。

## メリット 1 IPストリーム利用による新たなシステムを構築可能

IPストリーム (H.264) を本体で直接エンコード/デコードできるので、外部機器を省きLANケーブル1本で複数の映像信号の入出力 (エンコード/デコード) が可能です。



### デコード機能

IPストリームはアドレスを最大236種類まで登録することができます。その中から最大40系統\*のIPストリームをデコードし、出力画面に表示することが可能です。 \*1080p/60の場合

### エンコード機能 ※リリース予定

2通りのエンコード方法を設定して、配信を行うことが可能です。  
① 表示している画面全体から、領域を選択してエンコード出力  
② HDMIに入力された映像をエンコード出力  
この機能を利用することで、ネットワークを経由して離れた場所にある拠点同士の映像の送受信が可能になります。

## メリット 2 4K映像の入出力に対応

入出力ともに4K映像に対応しています。4Kディスプレイ×4台のマルチディスプレイを組み合わせ、8K相当の映像表示が可能です。高解像度化する映像システムに対応しています。

## メリット 3 システムの簡素化を実現

IPエンコーダ/デコーダ、マトリクススイッチャー、マルチビジョンプロセッサ、マルチビューワ、及びコントローラの機能をMVC-IPシリーズに集約することができます。複雑なシステムを簡素化する事で、品質向上、短納期、及び大幅なコストダウンを実現します。



### シームレスな巡回表示

複数の入力ソースを分割表示し、シームレスに切り替えて巡回表示が可能です。例えば32台のIPカメラを9分割したマルチ画面の中で、映像が途切れることなく全てのカメラ映像を順番に切り替えて表示ができます。



### レイアウトフリー

入力ソースをレイアウトフリーでビデオウォールにリアルタイム表示が可能です。1画面の中での分割・合成表示やマルチ画面の中でのオーバーレイ表示が可能です。



### テロップ表示機能(オプション)

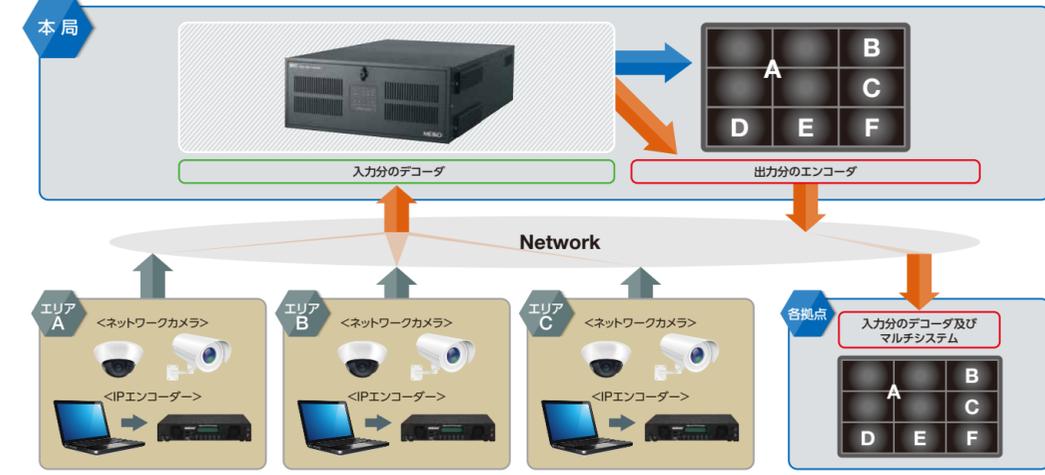
用途に応じた任意の文字情報をマルチ画面及び各単画面に表示が可能です。外部からのトリガーを受けて表示切替も可能です。



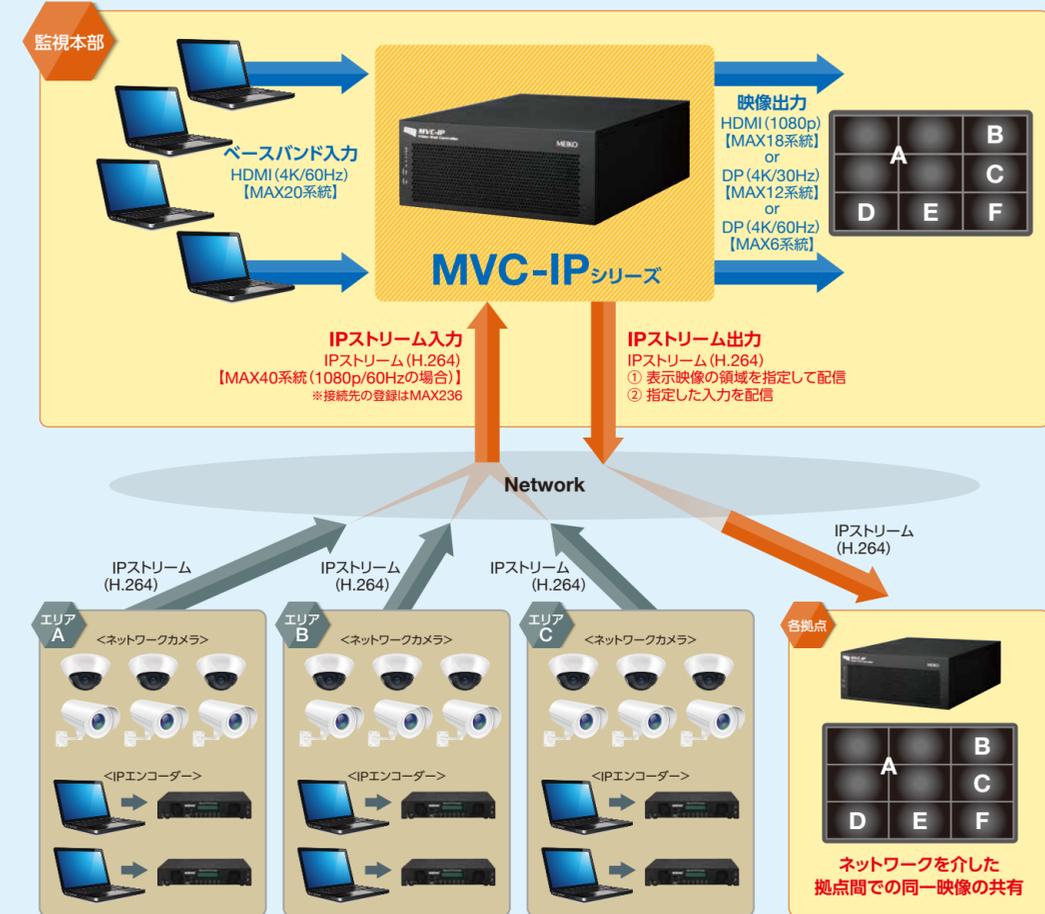
### アラーム機能(オプション)

MVC本体の温度やSSDの異常を検知して外部のPC等に通知することが可能です。入力信号の有無及び信号種別についても同様に通知することが可能です。

## 従来のシステム構成



## MVC-IPシリーズを使用したシステム構成



## 外観図 | MVC-IP2018



〈正面〉

〈背面〉

### ■ 入力ボード



Mini HDMI×4 / RJ45×1

### ■ 出力ボード①



Mini HDMI×9

### ■ 出力ボード②



Mini Display port×6

## 仕様

本体仕様	OS	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB 64bit Japanese
	CPU	Xeon E5-1650V4 (3.6GHz BDW-EP 6C / 12T 15MB)
搭載ボード	入力&IPストリームボード ※最大5枚まで搭載可能	Mini HDMI×4系統 4096×2160/60Hz (4:2:0) IPビデオストリーム入力(デコード) 最大4096×2160/60Hz IPビデオストリーム出力(エンコード) 最大4096×2160/60Hz <small>注(インターレース番号には対応しておりません) 注(解像度によってデコード数が異なります) 注(解像度によってエンコード数が異なります)</small>
	出力ボード ※どちらか1種類を最大2枚まで搭載可能	Mini HDMI×9系統 1920×1200/60Hz Mini Display port×6系統 3840×2160/30Hz <small>注(1枚の出力を3系統に制限することで60Hzに対応可能)</small>
制御	LAN	10 / 100 / 1000 Mbps Gigabit Ethernet RJ45
	最大入力数	HDMI×20系統, IPビデオストリーム×40系統 (1080p/60Hzの場合)*
機能	最大出力数	18面 (1080p/60Hzの場合)*
	リモートマウス機能	出力映像の中で操作可能
	入力名称表示機能	入力映像ソース毎にタイトル表示設定が可能
	ローテート機能	入力ソース毎、および出力で90, 180, 270度の回転が可能
	音声出力	選択した1系統
環境条件	使用温度 / 湿度	0~35℃ / 30~80% (結露なきこと)
	電源電圧	AC100V~240V±10% 50 / 60Hz
	消費電力	Max700W*
	重量	約25kg*
	外形寸法	440 (W) × 177 (H) × 500 (D) mm EIA4Uサイズ (突起物を除く)
	付属品	ACケーブル、ラック取付金具1組
	対応ソフト	MVCダイレクトコントローラ、MVCスケジュールコントローラ、MVCパターン設定ソフト
その他	電源冗長化	RAID1 (オプション)
		各種ソフトウェアのカスタマイズ (お客様製品との連携等) (オプション)

\*仕様によって異なります