

ソフトウェアのご案内

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

画像の回転、透過

各入力信号へのテロップ合成



MVCパターン設定ソフト

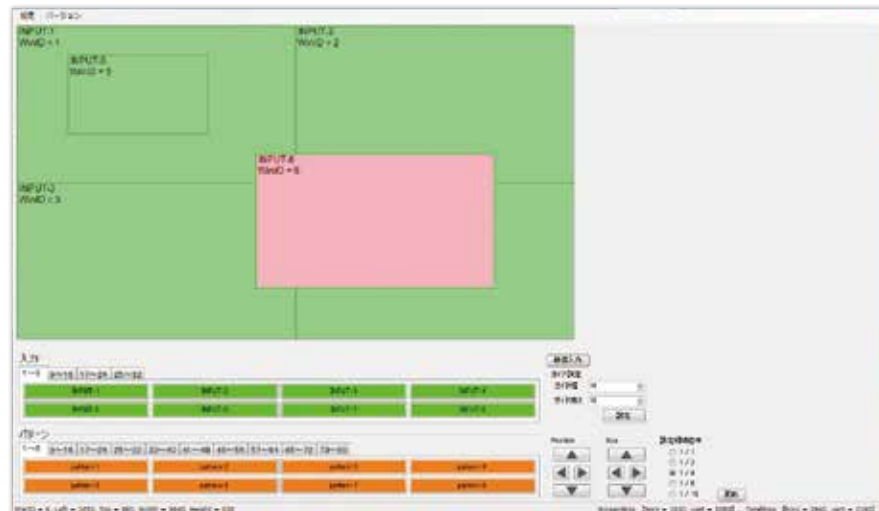
特徴

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。外部のPC及びMVC本体でのコントロールが可能です。簡易的な運用ソフトとしてご利用いただけます。

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



MVCスケジュールコントローラ

特徴

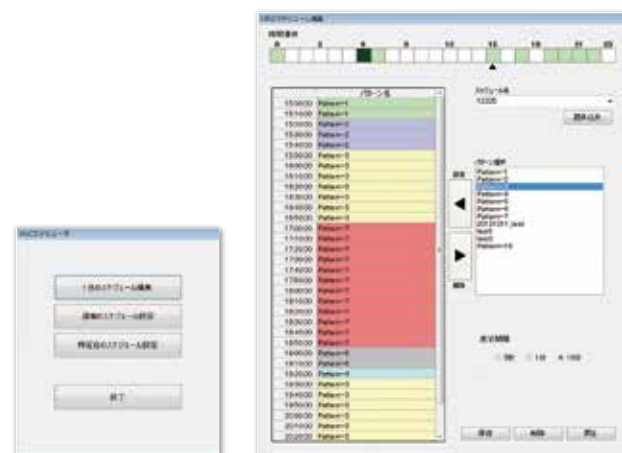
24時間365日あらかじめ登録した映像演出を自動配信できますので、場所と時間を特定したターゲットマーケティングが可能です。デジタルサイネージ市場等で効果的にご利用いただけます。

1日毎のスケジュール

週毎のスケジュール

特定日のスケジュール

外部機器制御



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（HDMI / ツイストペア）
- CAT5e/6/6a/7ケーブルで入出力共に100mまで伝送可能（ツイストペア入出力ボードを内蔵時）
- HDMIボード／ツイストペアボードは4ch毎に選択が可能
- HDCPに対応しているためブルーレイなどの著作権保護された映像信号にも対応
- EDIDクローンモード／プリセット機能を搭載
- HDMI入力された音声信号を取り出すことができるアナログ音声出力ボード（4ch）を搭載可能
- HDMI入出力のケーブル補償機能搭載（段階設定が可能）



[ME100 / ME180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
- HDCPに対応しているためブルーレイなどの著作権保護された映像信号にも対応
- EDIDクローンモード／プリセット機能を搭載
- EIA2Uサイズの筐体にME100を8ユニット実装したME180シリーズを用意



[ME200シリーズ] 4K対応ツイストペア伝送器

- 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
- 4K(4:2:0)60pに対応
- HDCPに対応しているためブルーレイなどの著作権保護された映像信号にも対応



[MEQ10H] HDMIケーブルイコライザ

- HDMIケーブル補償器
- 入力イコライザ機能：最大50m対応、自動／マニュアル操作切替可能
- 出力ドライブ機能：最大10m対応、ゲイン切換可能
- 高解像度まで対応（VGA～WUXGA（RB）、480i～1080p）



[MD3TH] DVI分配器

- コンパクトなDVI×3分配器
- HDCPに対応しているためブルーレイなどの著作権保護された映像信号にも対応
- DVI/HDMIのデジタル信号を最大50mまで伝送可能（当社推奨ケーブルの場合）
- 高解像度まで対応（VGA～WUXGA（RB）、480i～1080p）
- EDIDクローンモード／プリセット機能を搭載

●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 Series

HDCP対応ビデオウォールコントローラ

MEIKO
VIDEO WALL
CONTROLLER



自由自在の表現力

画像自在のビデオウォールコントローラ

「MVCシリーズ」は、マルチウィンドウプロセッサ、マトリクススイッチャー、スキャンコンバータ、及びコントローラ等の全て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、画像の回転、透過、テロップ及びスケジュール切り替え等の機能を搭載しているため、会議室や教室、デジタルサイネージ等、あらゆる分野でご利用いただけます。

導入メリット

- 1

複雑なシステムを簡素化すると同時に、短納期・大幅コストダウンを実現
- 2

多入力・長距離伝送のシステムをサポート
堅実なシステム構築が可能
- 3

システム全体をコントロール
ネットワークによる遠隔操作も可能
- 従来の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、スキャンコンバータ、及びコントローラを使用するシステムをMVCシリーズに集約することが出来ますので、複雑なシステムを簡素化すると同時に短納期、及び大幅なコストダウンを実現します。

多入力で長距離伝送のシステムの場合は当社のツイストペア伝送ボード内蔵マトリクススイッチャーやツイストペア伝送器、DVIイコライザ、および推奨のケーブルを使用すれば、HDCPやEDIDに対応したデジタルシステムを当社がサポートいたしますので安心してシステムを構築することが可能です。

標準添付のアプリケーションソフトウェアを使用すればMVC本体、及び外部のパソコンやタブレット端末から切替操作が可能です。更に通信コマンドを準備していますので、外部のシステムコントローラやパソコンからネットワークによる遠隔操作が可能です。



- 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画面中での分割・合成表示やマルチ画面中でのオーバーレイ表示が可能です。(1画面あたりのウィンドウ数の制限なし※1)
- 多彩な入力信号

DVI (HDCP対応)、HDMI、HD-SDI等のデジタルソースや、RGB、コンポーネント、コンボジット等のアナログソースに加え、H.264等のIPストリームにも対応。
- 高精細

本体に地図や路線図等のWindowsアプリケーションをインストールすればビデオウォールにドットバイドットで高精細に表示することが可能です。
- リモートマウス

出力映像の中にカーソルを表示させて入力ソースの拡大縮小、移動、及び表示パターンの登録、切替等の操作が直接可能です。

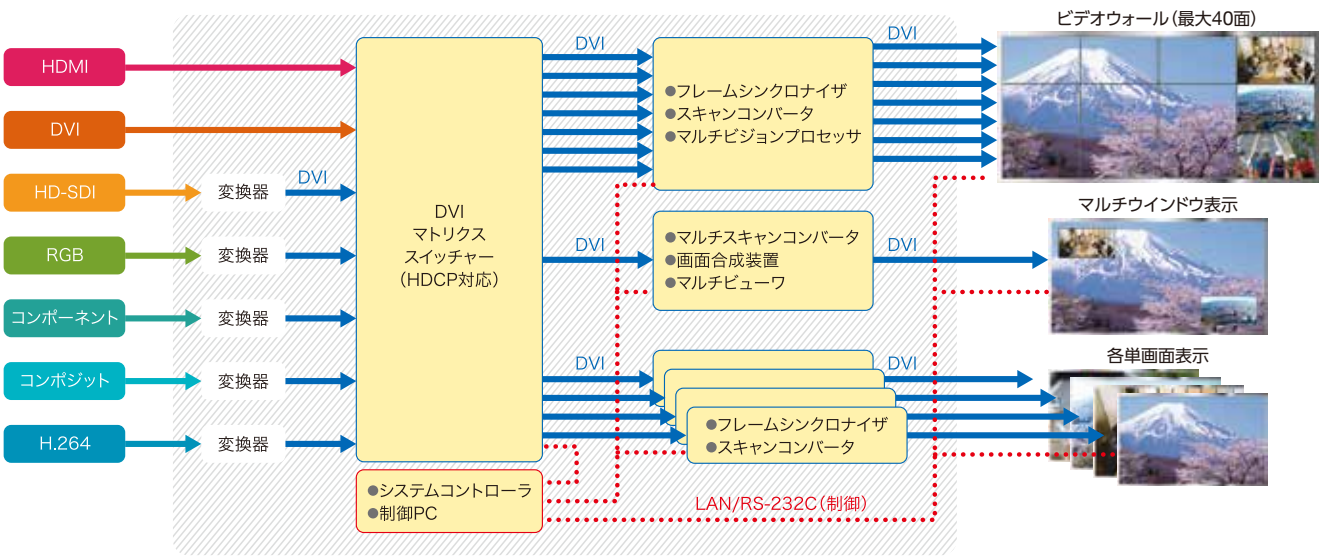
- コントロールソフトウェア (標準)

 - 出力映像の中で直感的なコントロールが可能な「MVCダイレクトコントローラ」
 - 画像のトリミングなど表示パターン作成が可能な「MVCパターン設定ソフト」
 - モニターやプロジェクトの制御も含めた24時間365日の自動切替が可能な「MVCスケジュールコントローラ」
- テロップ表示機能 (オプション)

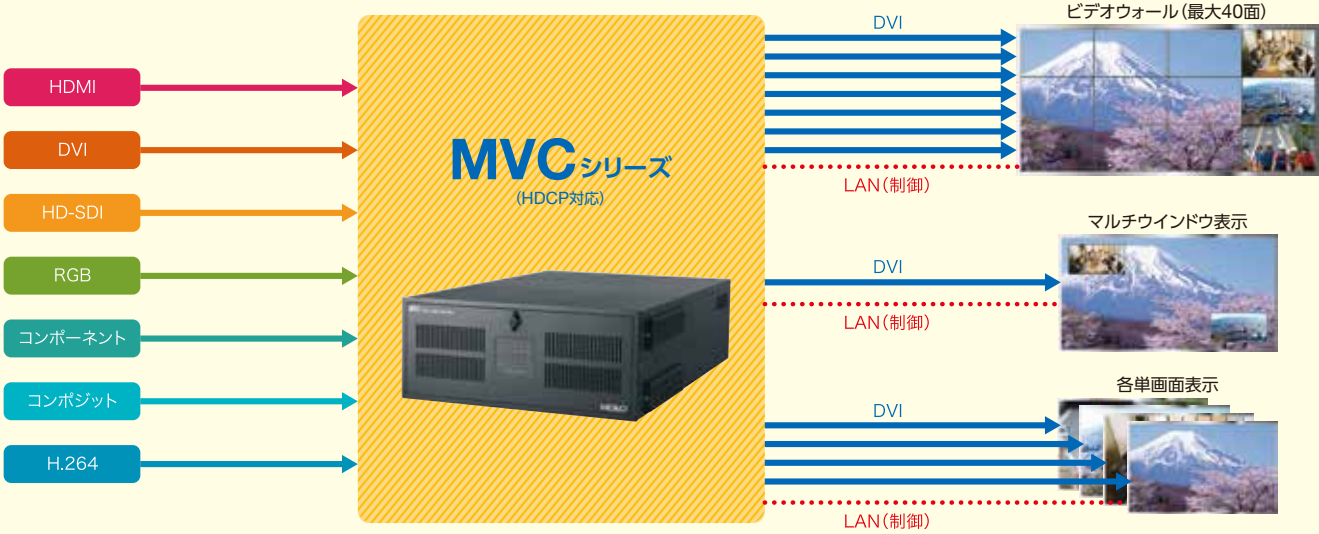
用途に応じた任意の文字情報をマルチ画面及び各単画面にスクロール表示が可能です。外部からのトリガーを受けて表示切替も可能です。
- アラーム機能 (オプション)

MVC本体の温度やHDD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。

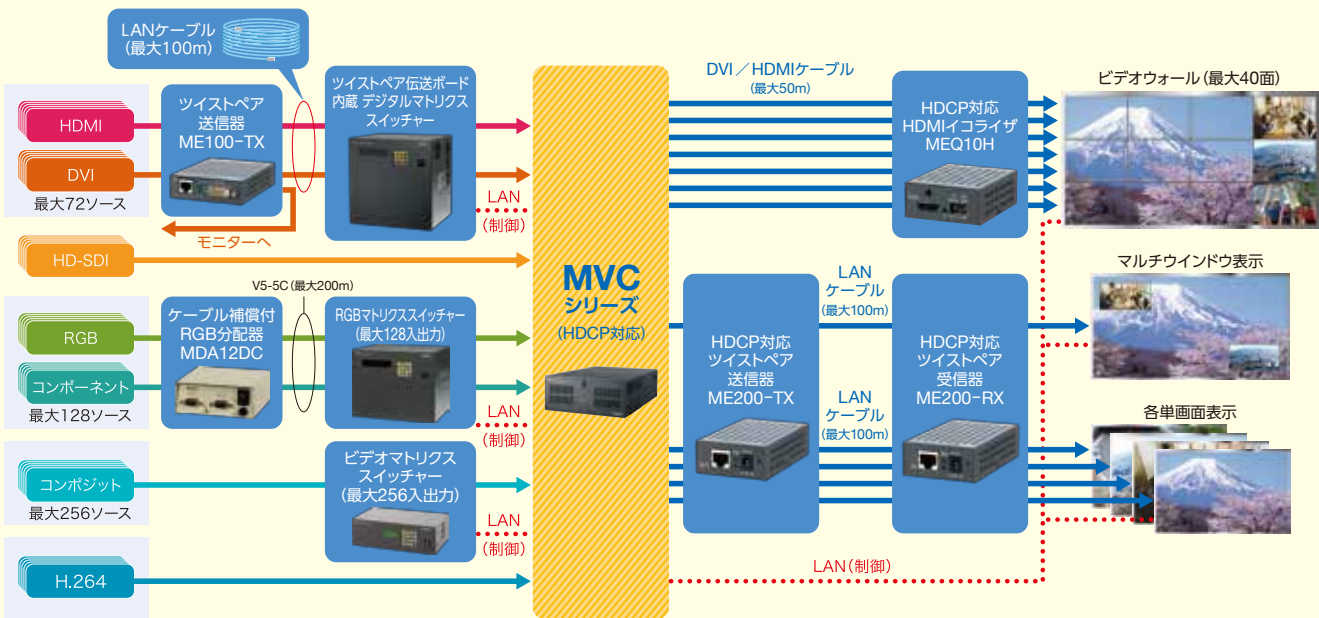
従来のシステム構成



MVCシリーズを使用したシステム構成



多入力・長距離伝送の場合



※LANケーブル(100m)は推奨品をご使用ください。

外観図

MVC20-20



MVC40-40



※付属ケーブル 出力ケーブル共通



仕様

本体仕様	OS	Microsoft Windows7 Professional 64bit			
	CPU	20入出力用 40入出力用	Intel Xeon Processor E5-2620 2GHz 64bit 6C/12T Intel Xeon E3-1200 V2 シリーズ		
入出力ボード	DVI/RGB 4入力4出力	入力	DVI(1920×1200)、RGB(1920×1200)、コンポーネント(1080i)、コンボジット		4系統
		出力	DVI(1920×1200)、RGB(2048×1536)		4系統
	DVI/RGB 2入力4出力	入力	DVI(1920×1200)、RGB(1920×1200)、コンポーネント(1080i)、コンボジット		2系統
		出力	DVI(1920×1200)、RGB(2048×1536)		4系統
	DVI / RGB 4出力	出力	DVI(1920×1200)、RGB(2048×1536)		4系統
	HD-SDI 2入力 DVI/RGB 2出力	入力	3G / HD / SD		2系統
		出力	DVI(1920×1200)、RGB(2048×1536)		2系統
	ビデオ 16入力	入力	コンボジット (NTSC / PAL / SECAM)		16系統
機能	ビデオ 8入力	入力	コンボジット (NTSC / PAL / SECAM)		8系統
	HDMI 4入力 IPビデオストリーム入力 (H.264)	入力	4096×2160@60Hz (4:2:0)、40入出力用のみ対応 3840×2160@60Hzの場合 (2系統)、1920×1080@60Hzの場合 (8系統)、40入出力用のみ対応		
	制御	LAN	10 / 100 / 1000 Mbps Gigabit Ethernet RJ45		
		オーバーレイ表示	1面あたりのウィンドウ数の制限※1		
機能	最大入力数	20入出力用 40入出力用	DVI / RGB20系統+ビデオ16系統 ※HDMI、IP使用時は異なります。 DVI / RGB40系統 ※HDMI、IP使用時は異なります。		
	最大出力数	20入出力用 40入出力用	最大20面まで対応 最大40面まで対応		
	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			
	使用温度/湿度	5～40℃/20～80% (結露なきこと)			
環境条件 その他	電源電圧	AC100V～240V±10% 50 / 60Hz ※ホットスワップ (40入出力用筐体のみ)			
	消費電力	20入出力用 40入出力用	Max700W (仕様によって異なります) Max810W (仕様によって異なります)		
	重量	20入出力用 40入出力用	約22kg (仕様によって異なります) 約30kg (仕様によって異なります)		
	外形寸法	20入出力用 40入出力用	482 (W) ×177 (H) ×478 (D) mm EIA4Uサイズ (突起物を除く) 482 (W) ×177 (H) ×657 (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			
	標準ソフト	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			
		HDD RAID			
		テロップ表示機能 (オプション)			
	その他	アラーム機能 (内部温度、HDDエラー、入力信号の有無及び信号種別) (オプション) 入力ソースのサムネイル出力 (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)			

※1 同一ボード内入力時は制限なし、ボード間伝送時は10ウィンドウ (MVC40-40は20ウィンドウ)