

# マルチビューワ MV-500

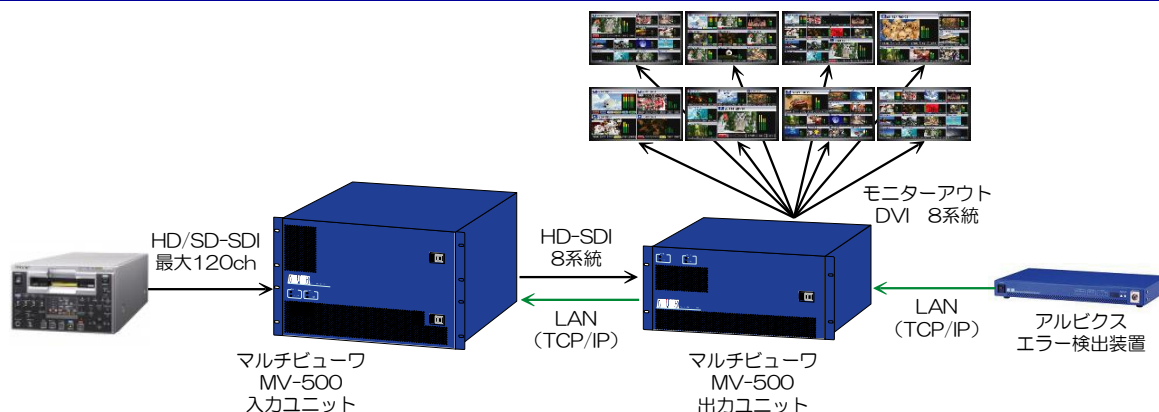
■最大120chのSDI入力信号を8系統の高解像度モニターに分割表示できます。



## ◆特長

- アルピクス・マルチビューワは、SDI信号を入力し、PDPや液晶モニターなどの高解像度モニターに分割表示することができます。
- 最大実装時、入力は120ch入力可能で、レイアウトが全く異なる分割画面を8系統出力します。例えば、16分割画面を8系統出力することが出来ます。入力の120chは、8系統出力のどこにでも出力することが出来ます。また、1つの入力を分配し、複数の出力モニターに表示する事も可能です。運用時に、入力chを入れ替える事も可能です。  
※1入力を複数のモニターに跨いで表示することは出来ません。
- 入力は、SD/HD-SDI（自動判別）で、エンベデッドオーディオに対応し、最大8chのオーディオレベルバーを合成することができ、目視による音声の確認が出来ます。
- LTC入力が可能でアナログ時計/デジタル時計表示を同時に表示可能です。また、時間によりレイアウト変更が可能です。レイアウトは出力毎に8個持つ事が可能です。
- チャンネル名称は、文字を選びません。出力ユニットで合成します。
- 外部制御はLANインターフェースを装備し、アルピクスエラー装置と連動しエラーインジケータを表示する事が出来ます。機器状態は、SNMPトラップで通知し、設定はTCP/IPで行います。
- 電源はリダンダントでフロントメンテナンス可能です。

## ◆システム系統図

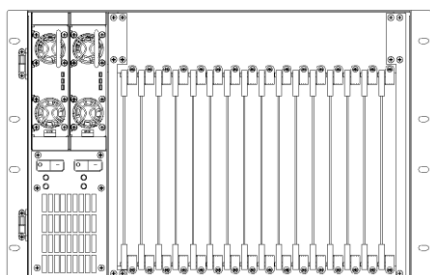


## ◆入力ユニット

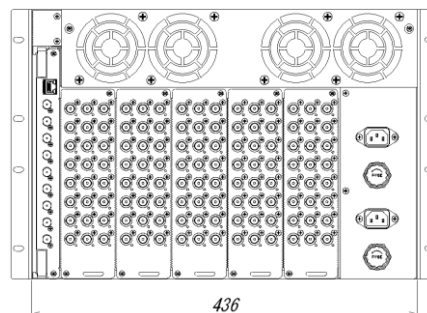
- REAR基板、SCALER基板、OUT基板で構成し、主な機能としてはSDI入力部、120ch入力マトリクス、画像リサイズ、オーディオレベルバー合成などを行いSDIで出力します。最大実装時、レイアウトが異なる16分割画面を8系統出力します。

## ◆外観図

前面  
フロント解放



背面



## ◆仕様

### <REAR基板：IN-REAR-24>

- ◆SDI入力回路を24個搭載します。
- ◆入力ユニットに最大5枚実装可能で、最大120ch入力が可能です。
- ◆入力信号コネクタ : BNC×24個
  - 入力信号 : SD/HD-SDI 59.94Hz
  - 入力音声信号 : エンベデッドオーディオ8ch対応

### <SCALER基板：IN-SCALER-8>

- ◆SDI信号をリサイズ、合成を入力8系統の処理を行います。
- ◆入力ユニットに最大16枚実装可能で、最大128chの子画面を出力可能です。
- ◆その他機能
  - ・SDI受信 : HD/SD-SDIを受信します。
  - ・オーディオバー表示 : エンベデッドオーディオを分離しオーディオバーとして合成します。
  - ・IP変換 : 動き適応型IP変換を搭載しなめらかな動画を実現します。
  - ・リサイズ : 任意位置、サイズに変換します。

### <OUT基板：IN-OUT-8>

- ◆SCALER基板からの信号を8系統のHD-SDI出力信号にします。また、出力ユニットからの制御を各基板に伝達したり、出力ユニットに伝達します。
- ◆入力ユニットに1枚必要です。
- ◆出力信号コネクタ : BNC×8個
  - 出力信号 : HD-SDI
- ◆制御コネクタ : ETHER×1個 (TCP/IP)

### <筐体：TU-701>

- ◆外形 : W436×H304×D668mm (突起含まず) 7Uラックマウントサイズ
- ◆電源ユニット (PU-701) : 2個実装可能です。(2個でリダンダント、フロントメンテナンス可能です。)
- ◆最大消費電力 : 約960W

## ◆出力ユニット

■DVI基板、CNT基板で構成し、主な機能としては、チャンネル名称合成や背景、インジケータ合成などを行います。

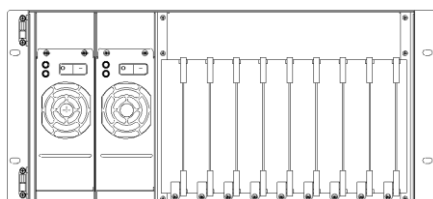
モニターに合わせて、DVIやアナログRGB/SDI信号に変換します。

外部（上位）からのコマンドを受信し、入力ユニットを含む各基板の制御を行います。

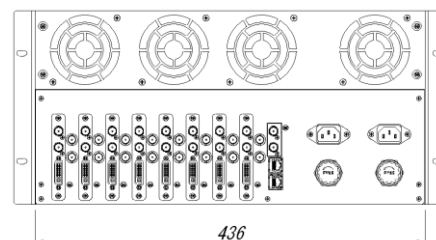
また、機器状態などをSNMPトラップで外部（上位）に通知します。

## ◆外観図

前面  
フロント解放



背面



## ◆仕様

### <DVI基板：OUT-DVI>

◆チャンネル名称及び、背景やインジケータを合成します。モニター解像度に合わせてスケーリングを行い出力します。

◆出力ユニットに最大8枚実装可能で、8個のモニターへの出力が可能です。

◆SDI入力コネクタ : BNC×1個

SDI入力信号 : HD-SDI 59.94Hz 入力ユニットより入力

◆DVI/RGB 出力コネクタ : DVI×1個（アナログRGB+デジタル）

DVI出力信号 : DVI 最大 1980×1080P ケーブル長の制限があります。

RGB出力信号 : アナログRGBHV 最大 1980×1080P

◆SDI出力コネクタ : BNC×1個

SDI出力信号 : HD/SD-SDI 59.94Hz HD/SDは選択出力

◆SDI出力コネクタ : BNC×1個

SDI分配出力信号 : 上記SDI出力信号の分配出力

◆VBS出力コネクタ : BNC×1個

VBS出力信号 : コンポジットアナログVIDEO信号

◆その他機能

・LTC表示 : アナログ時計とデジタル時計を合成します。

### <CNT基板：OUT-CNT>

◆外部（上位）からのコマンドを受信し、入力ユニットを含む各基板の制御を行います。

また、機器状態などをSNMPトラップで外部（上位）に通知します。

◆外部制御コネクタ : RJ-45×1個

制御方式 : TCP/IP SNMPトラップ対応

◆入力ユニット制御コネクタ : RJ-45×1個

制御方式 : TCP/IP

◆LTC入力コネクタ : BNC×1個

LTC入力信号 : LTC (SMPTE 12M)

◆その他機能

・LTC入力 : LTC信号を受信し、アナログ時計とデジタル時計の情報をDVI基板に出力します。

・SNMPトラップ送信 : 機器情報などをSNMPトラップで外部（上位）に通知します。

・TCP/IP : 機器設定、機器情報取得などは外部制御コマンド（TCP）で行います。

### <筐体：TU-501>

◆外形 : W436×H216×D452mm（突起含まず） 5Uラックマウントサイズ

◆電源ユニット（PU-501） : 2個実装可能です。（2個でリダンダント、フロントメンテナンス可能です。）

◆最大消費電力 : 約 600W

※仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

〒959-0214 新潟県燕市吉田法花堂1974-1

アルビクス株式会社 TEL: 0256-93-5035 FAX: 0256-93-5038

Email: sales@alvix.jp URL: http://www.alvix.jp/