

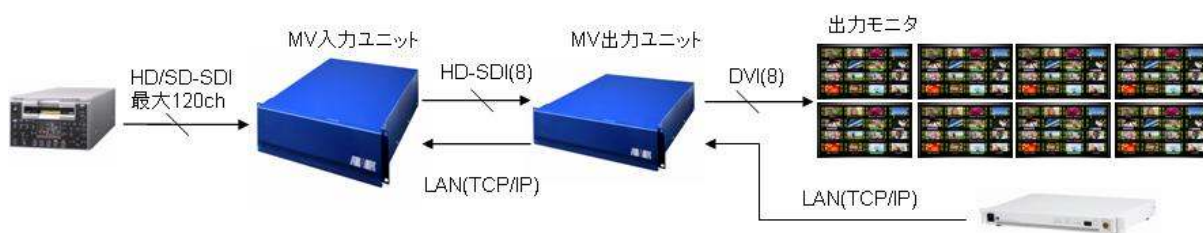
# アルビクス・マルチビューワ (MV-500) V0.5

## 概要/特長

1. アルビクス・マルチビューワは、SDI信号を入力し、PDPや液晶モニタなどの高解像度モニタに分割表示することができます。
2. 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できます。  
入力の120chは、8系統出力のどこにでも出力することができます。  
また、1つの入力を分配し、複数の出力モニタ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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 外部制御はLANインターフェイスを装備し、アルビ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。
7. 電源はリダンダントでフロントメンテナンス可能です。

## 仕様

### <機器構成イメージ>

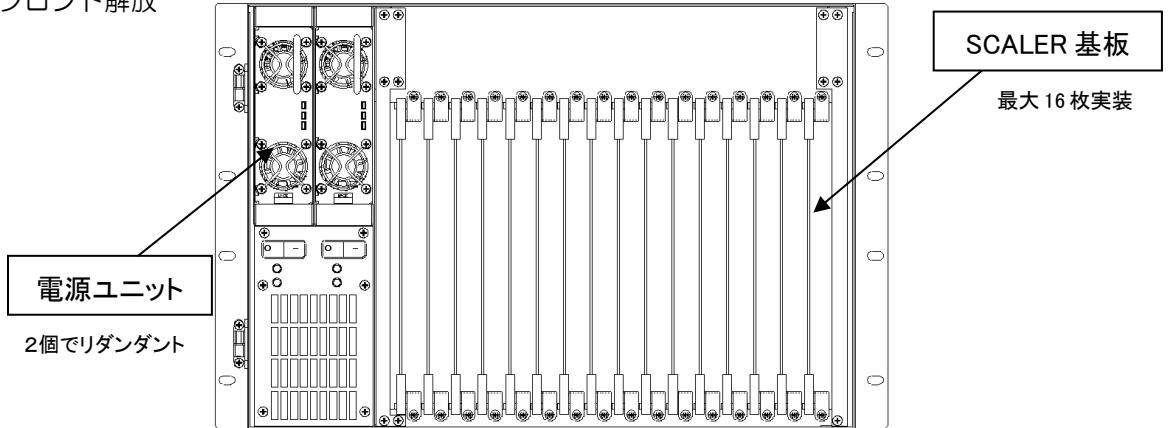


<入力ユニット>

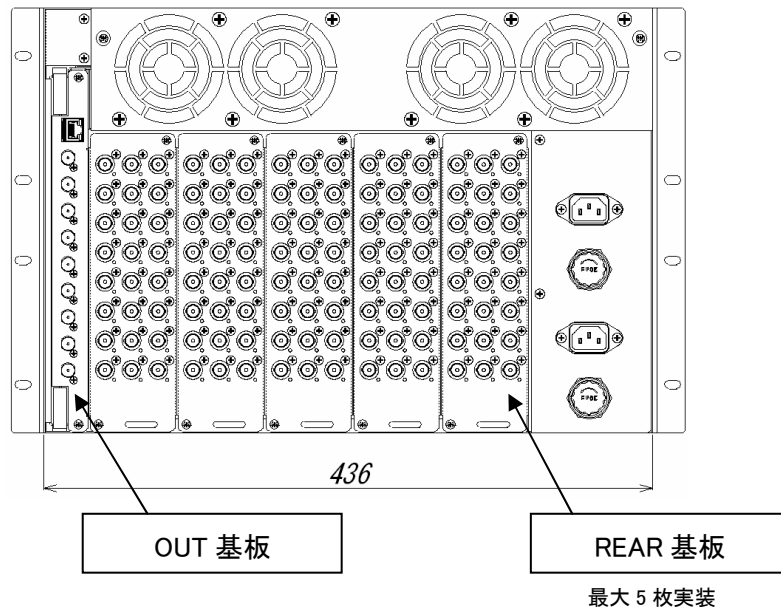
- ◆REAR基板、SCALER基板、OUT基板で構成し、  
 主な機能としては、SDI入力部、120ch入力マトリクス、画像リサイズ、  
 オーディオレベルバー合成などを行いSDIで出力します。  
 最大実装時、レイアウトが異なる16分割画面を8系統出力します。

◆外観図

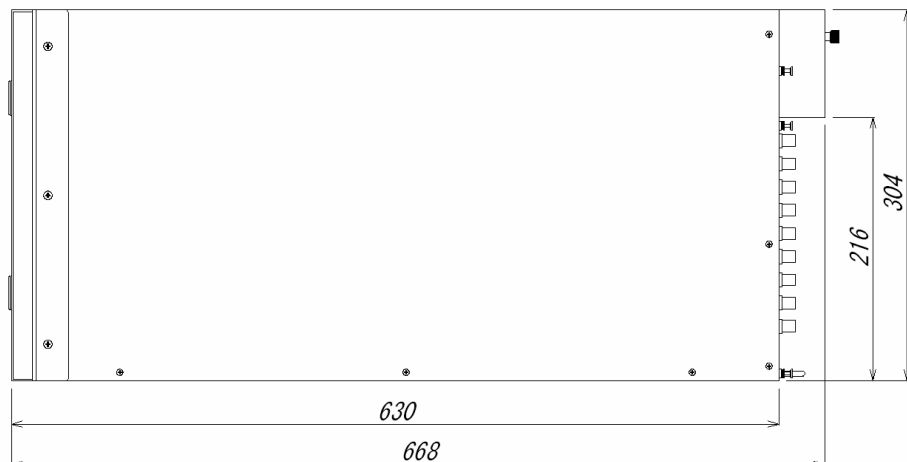
前面  
 フロント解放



背面



側面



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。

<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 : BNCx24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。
  - ・オーディオオーバー表示：エンベデッドオーディオを分離しオーディオオー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 : BNCx8個  
出力信号信号 : HD-SDI
- ◆制御コネクタ : ETHERx1個 (TCP/IP)

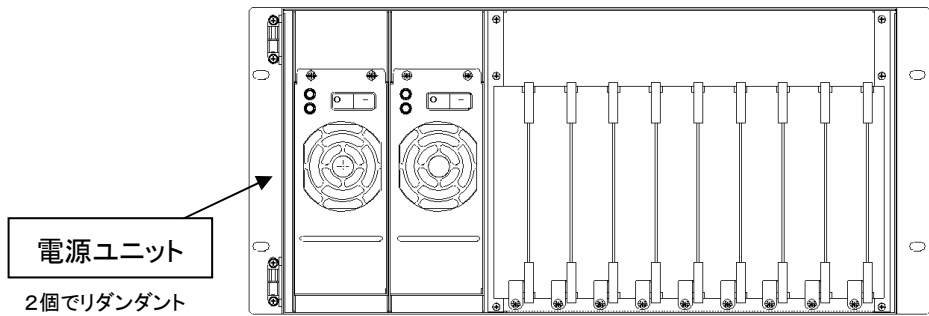
<筐体：TU-701>

- ◆外形 : 7Uラックマウントサイズ  
W436xH304xD668 (突起含まず)
- ◆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

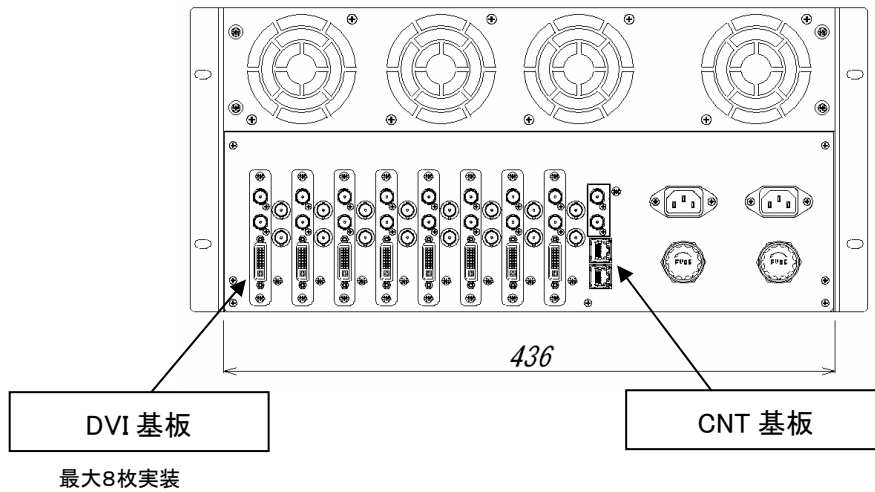
<出力ユニット>

- ◆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。

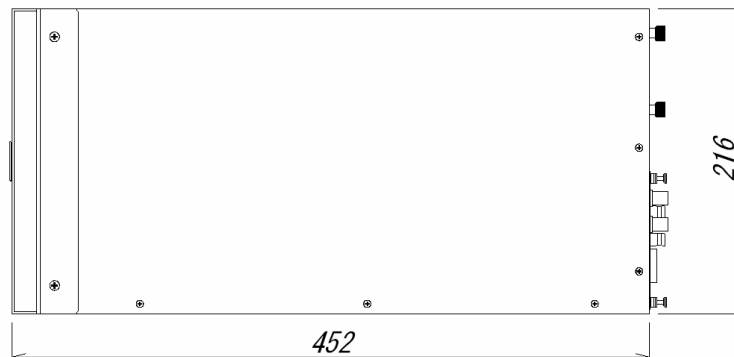
- ◆外観  
 前面  
 フロント解放



背面



側面



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。

#### <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たスケーリングを行い出力します。
- ◆出カユニットに最大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 出カコネクタ : 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 出カコネクタ : BNC×1個  
SDI 出力信号 : HD/SD-SDI 59.94Hz HD/SD は選択出力
- ◆SDI 出カコネクタ : BNC×1個  
SDI 分配出力信号 : 上記 SDI 出力信号の分配出力
- ◆VBS 出カコネクタ : 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 : 5U ラックマウントサイズ  
W436×H216×D452 (突起含まず)
- ◆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

<子画面表示イメージ>



- ◆エラーメッセージ表示  
エラー情報を表示可能です。



エラーが無い状態



エラーが有る状態