

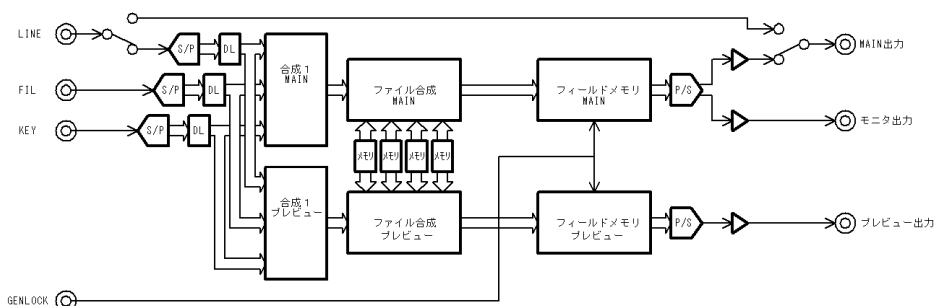
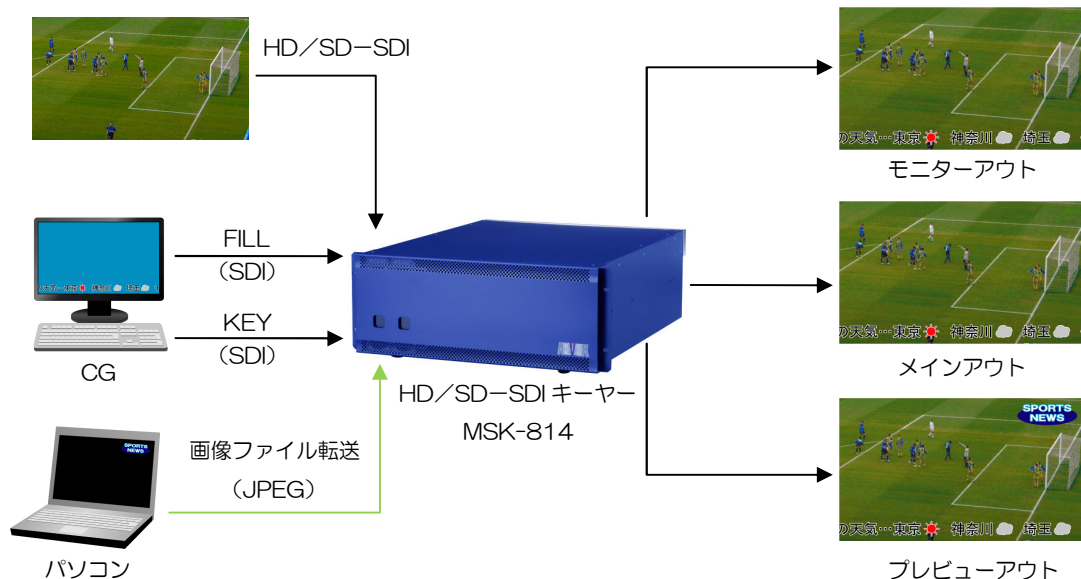
## アルビクス・キーヤー装置 HD/SD-SDI 1ch キーヤー

### “ALVIX” HD/SD-SDI 1ch Keyer Model MSK-814

#### ◆特 長

1. 主信号に副信号（FIL、KEY）及びファイル（JPEG）を同時または個別に合成することができるHD-SDI対応のキーヤーです。
2. ゲンロック入力を持ち、出力位相をゲンロック信号に対して±1Hの範囲で調整することができます。  
※主信号と副信号はゲンロック源に対して、フレームロックしていること。
3. 副信号は合成キーに階調を持たせることができますので、スムーズな合成ができます。
4. 主信号の音声に副信号の音声2chの音声をミキシング可能です。
5. ミキシング時は、音声に対して主信号音声ゲイン設定が可能です。副信号も設定可能。  
（0～60dB、1dB単位）※ミキシングを行う副信号は、約30音声フレーム遅延します。
6. ファイル合成用のファイルは、LAN 経由にて、パソコンから容易に保存できます。（JPEG）  
ファイルは制御基板内部のフラッシュメモリ（128Mbyte）に記憶します。
7. ファイル合成は制御基板内にあるファイルの中からファイル4個を合成基板内部のメモリに転送し、4個から1個を選択し合成します。
8. 合成キーの抽出はゲイン、スライスともに±20%100ステップの範囲で調整が可能です。

#### ◆システム系統例／信号の流れ



## ◆仕様

### 1. 合成基板 (MSK-814)

- ◆入力信号
  - 入力信号数 : 3系統 [主信号 (LINE) × 1、副信号 (FIL) × 1、キー信号 (KEY) × 1]
  - 信号形式 : SD-SDI SMPTE 259M-C 480i [D1]
  - : HD-SDI SMPTE 292M 1080i 59.94Hz
  - ※主信号に対して、副信号とキー位相は、-500H~+3H以内である必要があります。  
(副信号とキー位相は同位相とする)
- ◆出力信号
  - 出力信号数 : 3系統 (メイン×1、モニター×1、プレビュー×1)
  - 信号形式 : BNCコネクタ
  - 出力接栓 : BNCコネクタ
- ◆リリースルー
  - : 電源断時に主信号入力とメイン出力間をリレー回路で機械的に短絡します。  
※リレー回路通過による信号ロスを有します。
- ◆フェードIN/OUT
  - : カット及びフェードスピード設定可能  
0 (カット), 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60 フレーム
- ◆キーゲイン設定
  - : ±20% 100段階 (0~99 設定50=0%)
- ◆キースライス設定
  - : ±20% 100段階 (0~99 設定50=0%)
- ◆入力遅延
  - : ゲンロック信号に対して±1Hの範囲で調整可能

### 2. 制御基板 (MSK-815)

- ◆ゲンロック入力信号
  - 出力信号数 : 1系統 (内部でキー基板4枚に対して分配します)
  - 信号形式 : BBシグナル SYNC: 286mV バースト: 286mV
  - 出力接栓 : BNCコネクタ
  - スルーアウト出力 : 1系統 (75Ω終端SWがあります)  
※筐体内で入力と出力を接続しています。(バッファ無し) 通過による信号ロスを有します。
- ◆外部制御 (専用コントロールパネル)
  - 信号形式 : RS-485相当規格
  - 入力接栓 : RJ-45モジュラ
- ◆外部制御 (イーサネット)
  - プロトコル : TCP/IPサーバー、複数のクライアント、専用コントロールパネルから制御。
  - 入力接栓 : RJ-45モジュラ

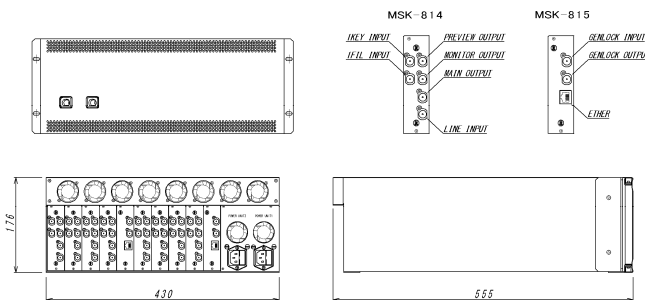
### 3. 筐体 (TN-402 及び 電源PN-402×2)

- ◆基板実装数 : 最大実装 合成基板 8枚、制御基板 2枚
- ◆外形寸法 : W430 × H176 × D560 mm 4Uラックマウントサイズ
- ◆重量 : 約 20 kg
- ◆電源電圧 : 100V~240V±10% AC 50/60Hz ※リダンダント仕様
- ◆消費電力 : 約 350VA (全負荷時)
- ◆使用温度 : 5℃ ~ 40℃

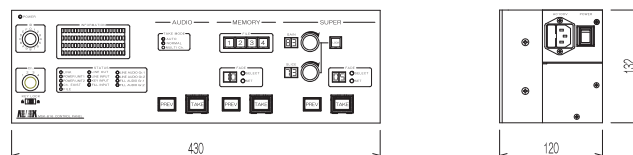
### 4. 専用コントロールパネル

- ◆外部制御
  - プロトコル : TCP/IPクライアント 相手先は、PCにて設定します。
  - 入力接栓 : RJ-45モジュラ
  - 制御 : PCを用いて、1つのID (0~F) に対して制御基板のIPアドレス (相手先) を1個または、複数個登録することが可能です。  
IDを選択し、チャンネル設定で合成基板を選択し制御を行います。
- ◆外形寸法 : W430 × H132 × D120 mm (突起含まず)
- ◆質量 : 約 3 kg
- ◆電源電圧 : 100V~240V±10% AC 50/60Hz
- ◆消費電力 : 約 15 W
- ◆使用温度 : 5℃ ~ 40℃

◆筐体外観図



◆コントロールパネル外観図



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。