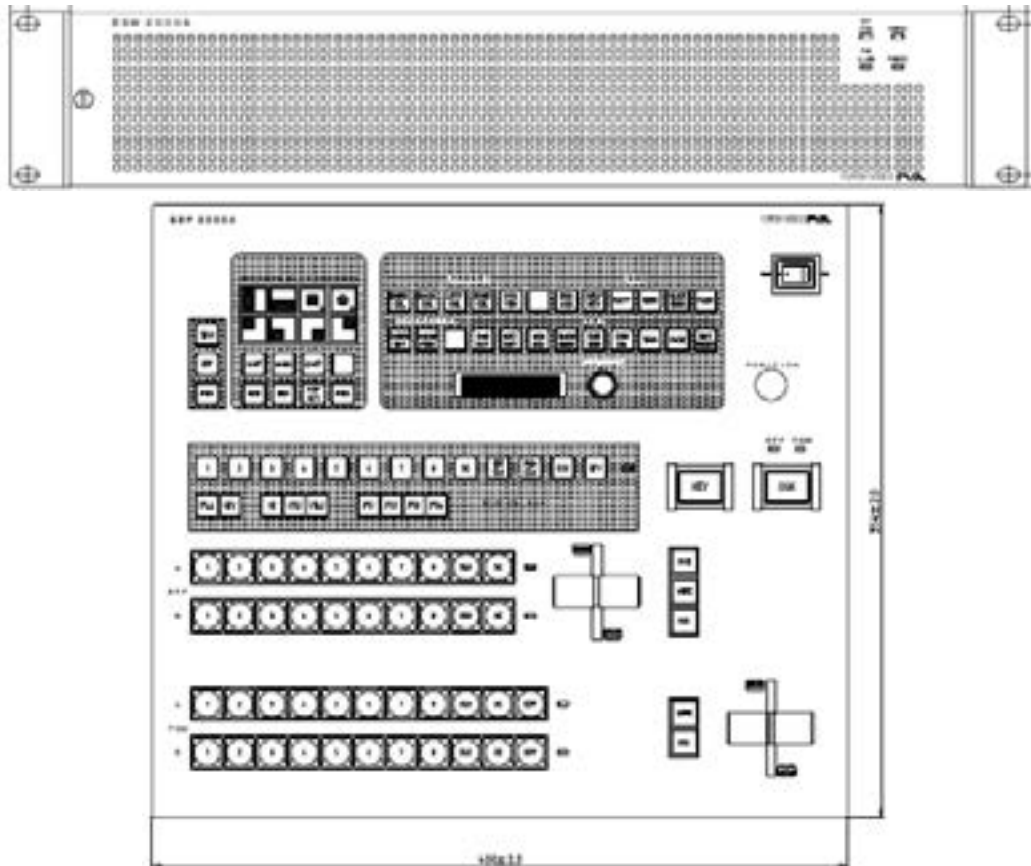


# ESW2000A & ESP2000A

## HD-SDI EFFECT SWITCHER



### 【概要】

本装置は、小型・低価格を実現したコンパクトスイッチャです。

8入力とDSK専用2チャンネル(FIL, KEY)を持つ2フェーダーエフェクトスイッチャーです。すべての入力チャンネルにはAVDL機能が備わっており、4チャンネル(DSK専用チャンネルは含まない)だけFS(フレームシンクロナイザー)として割り付けることが可能です。FSの割り付けはパネルからワンタッチでON/OFF選択することが可能です。

出力はキーヤーとDVE機能・ワイプ機能・ミックス機能が付加できるEFF列とワイプ機能・ミックス機能が付加できるPGM列の2系統を主としその他プレビュー用のSPV列とAUXバスとしてUTL1列とUTL2列、VE列を有しております。本装置の出力位相はリファレンス信号から+1Hでの送出となり、全列で同位相ですがVE列で1~8チャンネルが選択された場合のみ、入力位相のままに出力します。

DSKはEFF列とPGM列に二者択一で割付が可能であり(割付箇所のLED表示あり)、UTLやVE列のDSKポイントとしてモニタが可能となっています。

また、DSKはプレビューとしてSPV列を持ちます。

出力はSPV列のみ1出力、それ以外はすべて二分配出力となっています。

対応フォーマットは1080i-59/50となります。

AUXバス(UTL1、UTL2、VE)はオプションのパネルにより、リモート制御が可能となっています。

### 【特長】

- 1) 入力チャンネルすべてにAVDL機能を装備
- 2) AVDL機能は入力位相がリファレンスに対して±0.5H位相まで引き込み可能
- 3) 入力部に自由に割付可能なFSチャンネルを4つ装備
- 4) バックカラーは単一色とARIB100%(白)カラーバーを内蔵
- 5) EFF列、PGM列はそれぞれMIX/WIPEを有し、EFF列はさらにDVE機能、キーヤーも有する。

- 6) WIPEの波形パターンは8種類で、HARD / SOFT / BORDERなどWIPEの境界線への操作と、ワイプ波形アスペクト比率操作や、ワイプ波形の位置操作、フェーダーリミット効果を有す
- 7) キーヤーはクロマキーとエクスターナルキーの二者択一方式
- 8) キーヤーはキーフロントボタンを使用してEFF列用MKの前後に配置が可能
- 9) キーヤーへの入力信号(FIL、KEY)は入力チャンネルからの選択方式
- 10) キーヤーへのキー信号はトリミング(マスク処理)による映像制限をすることが可能(DSKには付いておりません)
- 11) クロマキーには色消しフィルター・スライス・ゲイン(x0.5 ~ x32.0)を装備
- 12) クロマキーの色設定にはカーソルを使用(プレビュー列のみ表示)
- 13) プレビュー列はトリミング効果がスポットライト形式で表現
- 14) DSKはセルフキーとエクスターナルキーの選択が可能
- 15) セルフキーはスライス・ゲイン(x1.0 ~ 8.0)調整のほかに、レターカラー設定・エッジカラー設定・エッジ幅設定などが可能
- 16) エクスターナルキーはスライス・ゲイン(x0.5 ~ 1.5)のみ調整可能
- 17) DSKのプレビュー出力は、EFF+DSK、PGM+DSK、KPV+DSKとベース映像の切替が可能
- 18) DVE(デジタルビデオエフェクト)はスライド効果・縮小効果・モザイク効果の3モード
- 19) タリー出力はレッドとグリーン出力を有し、パネル設定により出力方法の選択が可能
- 20) タリー出力はインターナル・エクスターナルの2モード
- 21) インターナルモードは、外部接点入力に関係なく出力
- 22) エクスターナルモードでは、外部接点入力によりタリーのON・OFFが可能
- 23) 電源投入時の立ち上げはイニシャル設定値、又は電源断時のバックアップ起動を選択可能
- 24) 本体・パネル共に2Uサイズ
- 25) ALARM機能は本体前面にて電源、FANアラームの2種類をLEDにて表示  
同時に背面のALARMコネクタにより、接点出力
- 26) 本体の電源は二重化が標準
- 27) 本体は、EIA標準ラックに実装可能

#### 【定格】

- ・ 映像入力 75 不平衡(BNC)
- ・ 信号形式 HD SDI(ARIB004に準拠)
- ・ フォーマット 1080i,59/50Hz
- ・ 入力数 8ch+2ch(DSK用)
- ・ 映像出力 75 不平衡(BNC)
- ・ 信号形式 HD SDI(ARIB004に準拠)
- ・ フォーマット 1080i,59/50Hz
- ・ 出力数 EFF 2分配出力
- ・ PGM / UTL1.2 / VE 各2分配出力
- ・ PV 1出力
- ・ TALLY (R/G) 無電圧接点出力
- ・ REMOTE(オプション) UTL1、UTL2、VE:専用VEパネル(ESP2000B)に接続
- ・ REF IN 3値 SYNC or BB(ループスルー)
- ・ ACアダプタ 電源電圧入力 AC100 ~ 240V(許容範囲±10%) 50/60Hz
- ・ 消費電力 本体 約70VA(AC100V)
- ・ 動作温度条件 +0 ~ +40 (結露しないこと)
- ・ 重量 ESW2000A 約10Kg以下  
ESP2000A 約7Kg以下

#### 【構造】

- ・ 外形寸法  
ESW2000A 2Uサイズ W:425mm(耳なし時) H:88mm D:450mm  
ESP2000A 2Uサイズ W:400mm H:85.3mm(足なし時) D:354mm