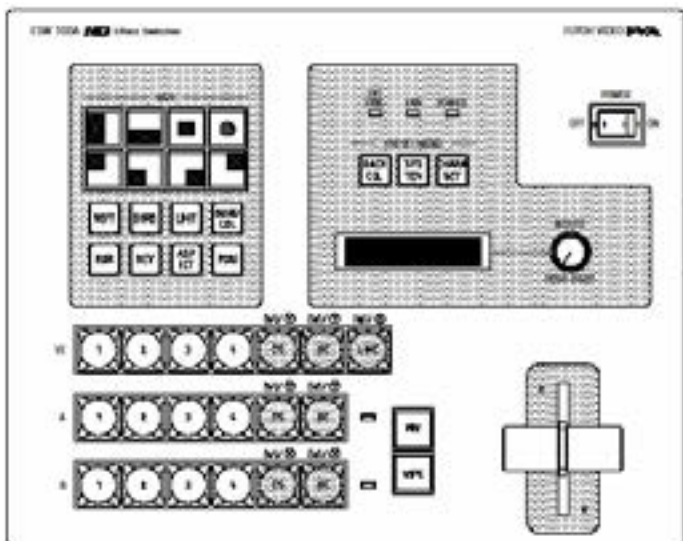


ESW100A

HD-SDI EFFECT SWITCHER

本体&操作パネル ESW100A



VEパネル ESP1100B(オプション)



価格；オープンプライス

概要

本装置は、小型・低価格を実現した4入力コンパクトスイッチャです。すべての入力にアクティブスルー出力とFS、AVDL機能を有しております。映像フォーマットはHD-SDI 1080i-59と1080i-50に対応しております。効果として、MIXとWIPEの2機能を有しております。また、本体ユニットと操作パネルを一体型にすることで、余計なインターフェースを省略したため、スペースを有効に利用することができます。可搬型システム・小型中継車システムなどに最適です。

特徴

- 入力系統は4つ設けており、且つすべて入力にアクティブスルー出力を有しております。
- アクティブスルー出力はモニター用として御使用ください。
- さらに、入力系統はすべて、FS、AVDLの切替えが可能となっております。
- 内部チャンネルとして、TS(カラー信号)チャンネルとBC(パッカー)チャンネルを有しております。
- TSチャンネルの信号には内蔵フォントで16文字挿入することができます。また設定によりON/OFF可能です。
- 内蔵フォントは、大文字英語・数字・カタカナと記号になります。
- 内蔵フォントには、回転するカーソルも含まれます。カーソルは設定によりON/OFF可能です。
- 出力系統は、LINEとVEとPVの3出力をもちます。
- LINE出力は2分配出力となっております。
- VE出力は2系統あり、AVDLを通過するVE1と通過しないVE2となります。
- VE1とVE2は連動動作となっております。
- PV出力は2系統あり、MK前段でのA点出力とB点出力となります。
- 映像フォーマットはHD-SDI 1080i-59/50と720P-59に対応しております。
- WIPE波形は8種有しております。
- OA-TALLYはREDのみ有しております。
- VEチャンネルはオプションユニットのESP1100を接続することでリモート切替えすることができます。
- AVDLモードでの入力信号位相はリファレンスに対し、±0.5H位相までの引き込みが可能となっております。
- リファレンス入力は3値SYNCとBBに対応しております。
- リファレンス出力として、BBと3値SYNCを出力することができます。(50i時は3値のみ出力)
- 電源はコネクタの形状は、ロック式丸型端子(4PIN)とピンジャック端子の2種類設けております。ピンジャックタイプは付属のACアダプタでご使用ください。

定格

- 映像信号入力 4入力, 75 (BNC)
HD SDI 信号 1080/59i, 1080/50i
- 映像信号出力 LINE, VE, PV 75 (BNC)
HD SDI 信号 1080/59i, 1080/50i
- REF 信号入力 3 値 SYNC(0.6Vp-p)または BB(0.429Vp-p), ループスル- (BNC)
- OA TALLY 出力 1 系統 (RED), 負論理, オプション出力 (D-SUB 25P)
- 電源入力 ビンジャク : DC+12V BAT IN : DC13V ~ 17V
- 消費電力 約 20VA (+12V 使用時)
- 動作温度条件 0 ~ +40 (但し、結露なきこと)

性能

- * 映像出力信号
 - 出力信号振幅 ; 800 mV ± 10 %
 - 立ち上がり・下がり ; 270 ps 以下 (20% ~ 80%)
 - ライメントジッタ ; 0.2 UI 以下
 - リターンロス ; 15 dB 以上 (5MHz ~ 750MHz)
10 dB 以上 (750MHz ~ 1.485GHz)
- * 映像遅延時間 1 H

構造

- 外形寸法 W 280 x D221.5 x H 85.59 mm
- 重量 約 8 kg

系統図

