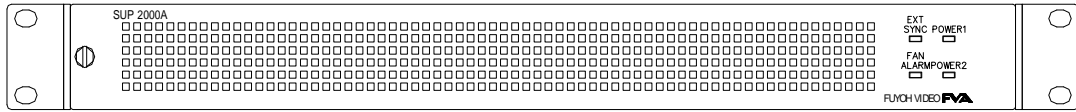


SUP2000A

3 MIX SUPER 装置



概要

本装置は、最大3チャンネルのスーパーにミックス機能を付けた、HDエクスターナルスーパー装置です。1チャンネルを自由に割り付けるセルフスーパーを内蔵しており、ユーザー選択にて調整が容易にできます。映像フォーマットは1035i, 1080i-59/60 (SMPTE-292M)に対応しており、出力列の LINE, CLEAN, VE 各スーパーPV-1.2.3はそれぞれ2分配出力となっています。操作パネルよりの制御はLAN回線 (ARC NET-LAN 通信)、VE パネルはパラレルコントでの制御になります。

特長

- * LINEと同期して出力するインターナルモード、リファレンスSYNCと同期して出力するエクスターナルモードに対応。共に装置内遅延は+1Hとなっております。
- * 入力位相はリファレンスSYNC(3値 or BB)に対して±0.5H位相までの引き込みが可能。
- * 3チャンネルをミックスしたエクスターナルスーパーに対応。
- * 1チャンネルを割り付けセルフスーパーとして使用出来るほか、セルフスーパー時のエッジ設定及びカラー設定が容易。
- * パネルで設定した3つの情報を保存することが可能。
- * 電源投入時の立ち上げを、イニシャル設定値、又は、電源遮断時のバックアップ機能から選択可能。
- * 本体のFAN停止時、FAN. ALARM-LEDが点灯してFANの障害情報をお知らせします。外部情報として背面ALARMコネクタより接点出力しています。
- * 本体はEIA標準ラックに実装する1U小型サイズで電源は二重化対応。(オプション)

定格

* 映像入出力	SMPTE292M	7入力 75 不平衡(BNC)
* 映像出力列	SMPTE292M	LINE / CLEAN / PVW1 / PVW2 / PVW3 / VE 各2分配出力
* REF IN		HD 3値SYNC or BB (ループスルー)
* OA TALLY		オープンコレクター出力
* VE CONT		専用VEパネル(ESP1000B)に接続
* ARCNET-LAN		専用操作パネル(SPP1000A)に接続
* 電源入力		AC 90V ~ 240V (50 / 60Hz)
* 消費電力		約45VA (二重化時は50VA)
* 動作温度条件		+0 ~ +40 (但し、結露なきこと)

性能

* 受信端特性	入力インピーダンス	75 不平衡(BNC)
	データレート	1.485/1.001Gbps ±10ppm
* 送信端特性	出力信号振幅	800mVp-p ±10%
	立ち上がり / 下がり時間	270pS 未満(20% ~ 80%)
	ジッター	135pS 以内
	出力インピーダンス	75 不平衡(BNC)
	データレート	1.485Gbps ±10ppm
		1.485 / 1.001Gbps ±10ppm
* リファレンス(3値SYNC or BB IN)	3値SYNC	75 不平衡(BNC)
	ループスルー	75 不平衡(BNC)
* 映像遅延時間		1H
* リターンロス	5MHz ~ 750MHz	15dB以上
	750MHz ~ 1.485Gbps	10dB以上1H

構造

* 外形寸法(本体)	W:430mm H:44mm D:450
* 質量	本体 約8Kg