



# 32×32 3G/HD/SD SERIAL ROUTING SWITCHER DSR9030A

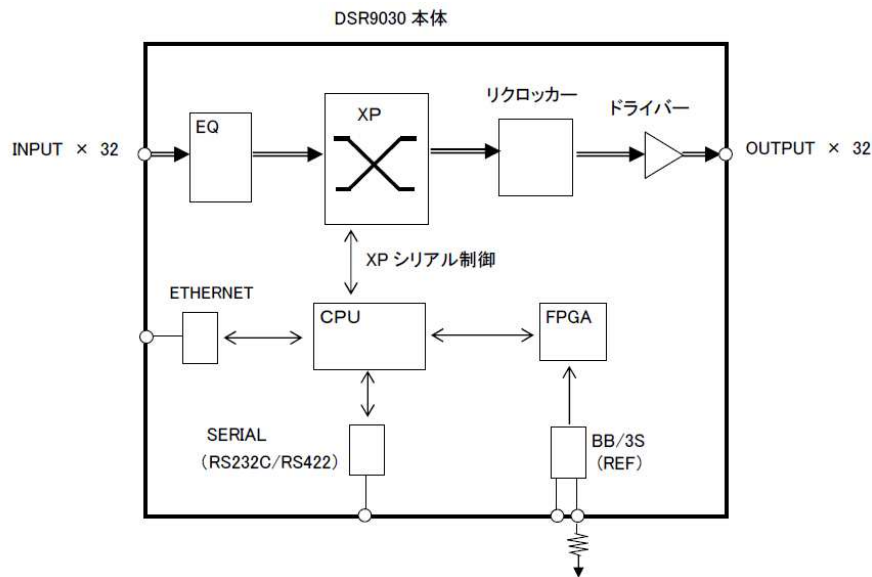


本製品は、3G/HD/SD-SDI信号対応のデジタルシリアルルーティングスイッチャーです。信号形式は、SMPTE 424(3G)、SMPTE 292M(HD)、SMPTE 259M(SD)ビット直列インターフェイス規格に準じています。

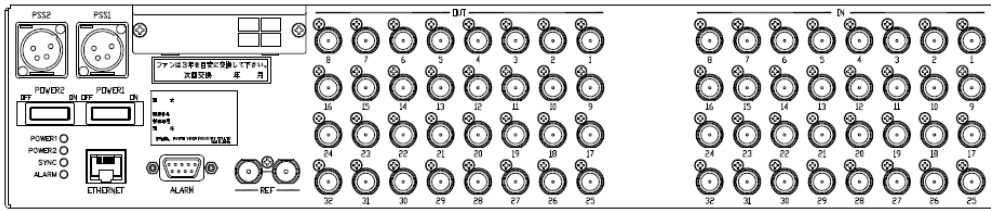
## 【特長】

- ◆ 入力列 32ch、出力列 32ch となっており、リファレンス信号Vブランキング期間内で切り替わります。リファレンス信号は、NTSC ブラックバースト信号かハイビジョン3値同期信号の入力が可能です。
- ◆ 外部制御はシリアル制御(RS232C/RS422)、またはEthernetでの制御が可能です。(シリアル制御は工場出荷時に設定します)
- ◆ 電源は二重化構成になっており、一方の電源が停止した場合においても運用に支障をきたしません。  
※オプションにてラックマウントタイプ電源棚 PSU1000 も用意しております。
- ◆ アラームは、LED表示及び本体背面からの接点を出力します。
- ◆ 奥行が短い為、ラックの後ろ側にマウントすることが可能です。

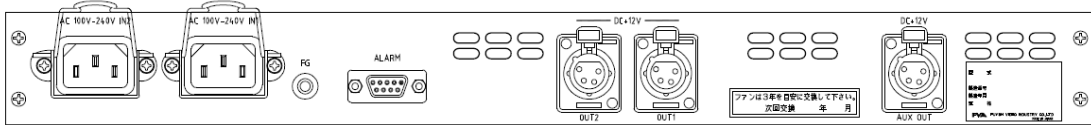
## 【系統図】



【背面図】 〈本体〉



〈電源 PSU1000〉(オプション)



W: 425(482)mm H: 43.7mm D: 180mm

【仕様】

映像入力信号	入力インピーダンス	75Ω 不平衡 (BNC 型)
	データレート	3G-SDI : 2.97Gbps ±10ppm, 2.97/1.001Gbps ±10ppm HD-SDI : 1.485Gbps ±10ppm, 1.485/1.001Gbps ±10ppm SD-SDI : 270Mbps ±10ppm
映像出力信号	出ラインピーダンス	75Ω 不平衡 (BNC 型)
	出力信号振幅	800mVp-p ±10%
	立上がり/立下り時間	3G-SDI : 135ps 未満 20~80%点間 HD-SDI : 270ps 未満 20~80%点間 SD-SDI : 0.4nS~1.5nS 以内 20~80%点間
	タイミングジッタ	3G-SDI : 2UI 以内 HD-SDI : 1UI 以内 SD-SDI : 0.2UI 以内
	アライメントジッタ	3G-SDI : 0.3UI 以内 HD-SDI : 0.2UI 以内 SD-SDI : 0.2UI 以内
リファレンス	入力インピーダンス	75Ω 不平衡 ループスルー (BNC 型)
	入力レベル	BB : 0.43Vp-p ±6dB 以内 HD3 値同期信号 : 0.6Vp-p ±6dB 以内
通信	RS232C/RS422	9600/38400bps (内部切替) D-sub 9P メス
	ETHERNET	10Base-T/100Base-TX 10Mbps/100Mbps RJ-45 全二重(full-duplex)/半二重(half-duplex)
電源入力	DC+12V ±10%	
消費電力	3.0A 以下	
動作温度	0°C~+40°C (但し、結露なきこと)	
寸法	W: 425(482)mm H: 88mm D: 98mm (突起物含まず)	
重量	約 2.5kg	
付属品	AC-DC アダプタ 2本、REF 用終端抵抗 1ヶ	

◆詳細については、弊社営業窓口へお問い合わせください。◆

※製品の仕様及び外観などは、改善のため予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。