SW-70-212

RoHS 環境にやさしい　SNMP

R05

■税抜価格 150,000円

IN 12G 3G HD SD DVB-ASI NTSC A.AUDIO D.AUDIO REF LAN　OUT 12G 3G HD SD DVB-ASI NTSC A.AUDIO D.AUDIO REMOTE/GPI

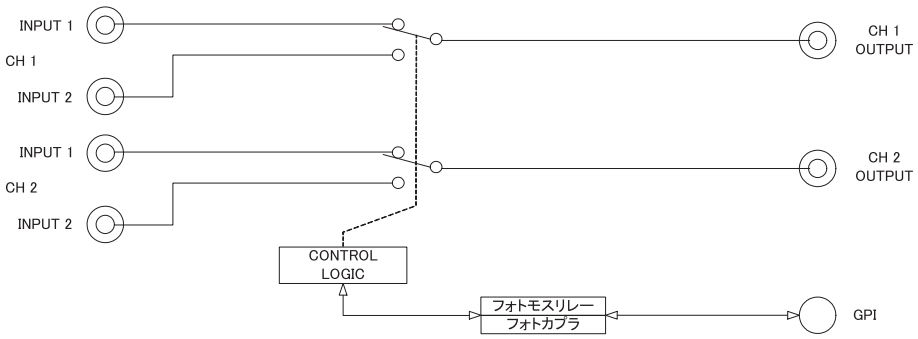
概要

SW-70-212はVbusシリーズ実装モジュールで2入力のHD-SDI、SD-SDI、NTSC、AES/EBU、DVB-ASI 映像信号を切り替えるスイッチャーを2組実装している映像切り替え器です。映像信号の切り替えは、GPI接点制御で行います。

特長

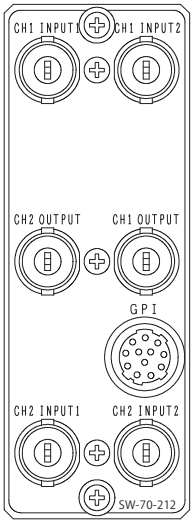
- ✓ 2入力のHD-SDI、SD-SDI、NTSC、AES/EBU、DVB-ASI映像信号を切り替え
- ✓ 2入力の切り替え器を2組実装
- ✓ GPI 接点制御
- ✓ 高周波メカニカルリレーを使用していますので電源が切れた時にCH1 INPUT1とCH2 INPUT1を出力

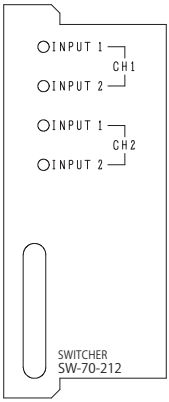
ブロック図



仕様

入力信号	
CH1 INPUT1,2	SMPTE292M、SMPTE259M-C　DVB-ASI 0.8Vp-p/75Ω、BNC　VBS、1Vp-p/75Ω、BNC AES3-1992　1Vp-p/75Ω、BNC　各1系統
CH2 INPUT1,2	SMPTE292M、SMPTE259M-C　DVB-ASI 0.8Vp-p/75Ω、BNC　VBS、1Vp-p/75Ω、BNC AES3-1992　1Vp-p/75Ω、BNC　各1系統
出力信号	
CH1 OUTPUT	SMPTE292M、SMPTE259M-C　DVB-ASI 0.8Vp-p/75Ω、BNC　VBS、1Vp-p/75Ω、BNC AES3-1992　1Vp-p/75Ω、BNC　各1系統
CH2 OUTPUT	SMPTE292M、SMPTE259M-C　DVB-ASI 0.8Vp-p/75Ω、BNC　VBS、1Vp-p/75Ω、BNC AES3-1992　1Vp-p/75Ω、BNC　各1系統
外部I/F	
GPI	HR10A-10R-12S　1系統 接点入力×4、接点出力×4
動作温度	0～40℃
動作湿度	20～80%RH（ただし結露なき事）
消費電力	3.4VA (5V,0.68A)
入力特性	※接続ケーブル長は、メカニカルリレーを使用している為、出力接続される機器に依存します。 ※非選択側入力は75Ω終端されていません。NTSC等アナログ使用時には注意して下さい。
CH1 INPUT1,2 CH2 INPUT1,2 反射減衰量	HD:5MHz～742.5MHz、15dB以上 742.5MHz～1.485GHz、10dB以上 SD:5MHz～270MHz、15dB以上
出力特性	※メカニカルリレーを使用している為、強い刺激が加わった場合、ノイズが出る可能性があります。 ※出力特性は、メカニカルリレーを使用している為、入力に接続される機器に依存します。
CH1 OUTPUT CH2 OUTPUT SDI 反射減衰量	HD:5MHz～742.5MHz、15dB以上 742.5MHz～1.485GHz、10dB以上 SD:5MHz～270MHz、15dB以上
NTSC 周波数特性 DG DP 波形特性 S/N	 60Hz～10MHz ±0.2dB ±0.2% ±0.2° k=1 以下（2Tパルス） 60dB 以上
GPI	
入力遅延時間	16ms以内





GPI仕様

ケーブル用適合コネクター　型番:HR10A-10P-12P（メーカー:ヒロセ電機）

必ず上記の指定されたコネクターを使用してください。

ピン番	信号	信号内容	ピン番	信号	信号内容
1	接点入力 ※1	INPUT1-1 選択※3	7	接点出力 ※2	INPUT1-1選択時、CLOSE
2	接点入力 ※1	INPUT1-2 選択※3	8	接点出力 ※2	INPUT1-2選択時、CLOSE
3	接点入力 ※1	INPUT2-1 選択※3	9	接点出力 ※2	INPUT2-1選択時、CLOSE
4	接点入力 ※1	INPUT2-2 選択※3	10	接点出力 ※2	INPUT2-2選択時、CLOSE
5	未使用		11	未使用	
6	COM1	接点入力コモン	12	COM2	接点出力コモン

※1 TTL信号で制御する際は、吸い込み電流が12mAまで耐えられるデバイスで駆動してください。
※2 接点の絶対最大定格は60V、300mAです。外部抵抗で電流を300mA以下に制限してください。
※3 100msの接点トリガーで制御します。後取り優先です。