

8×4対応 GPIセレクター

MTX-70G-84

希望小売価格 210,000円

(税抜価格 220,500円)



MTX-70G-84はMTX-70シリーズのマトリクススイッチャー、操作パネルと組み合わせて使用するGPIセレクターです。SDI信号のマトリクス情報に連動してGPI信号のマトリクスも切り替わります。1台のマトリクススイッチャーに対して、操作パネルを含めて最大8台まで接続することができます。MTX-70-168と組み合わせた場合、INPUT1～8ch、OUTPUT1～4chの選択範囲で連動します。

特長

- 全てのMTX-70シリーズのマトリクススイッチャーとBNCケーブル1本で連動可能
- GPI信号は、1チャンネルあたり3入力、3出力の接点に対応
- チャンネルの選択が競合した場合、後取り優先モード／マトリクスモードのどちらを選択可能 ※1 ※2
- 選択範囲を8×1、4×1に固定することも可能 ※1
- 選択範囲を4×1に固定した場合2系統のGPIを同時に切替えることが可能
- 1台のマトリクススイッチャーに対して、操作パネルを含めて最大8台までカスケード接続可能
- 操作パネルが無くても、マトリクススイッチャー本体のシリアル制御、SNMP制御と連動可能
- カスケード接続時に中間のパネルの電源が切れても、その他のパネルは操作可能(エマージェンシーバイパス機能)
- スタンドアロンモードもあり、信号分配器、または4×1セレクターとして使用可能※1 ※3
- ラックスペースに余裕がない場合、ラック背面にも実装可能なリバーシブル設計 ※4
- 標準で電源二重化に対応し、電源アラーム出力を装備

※1 各モードの切替えは、本体背面のコードスイッチで設定します。
 ※2 マトリクスモードでチャンネルの選択が競合した時、複数チャンネルの入力信号は合流(OR)することになります。合流の制御はロジックレベルによるOR処理です。
 ※3 4×1セレクターとして使用する場合、チャンネル選択は接点で行います。
 ※4 ラックマウント金具を背面側に付けることができます。

システム例

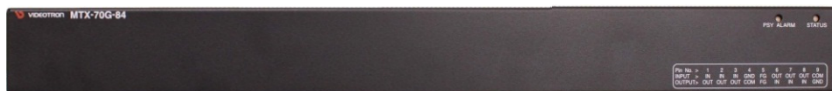
CM/番組バンク等VTRソースの切替に使用できます



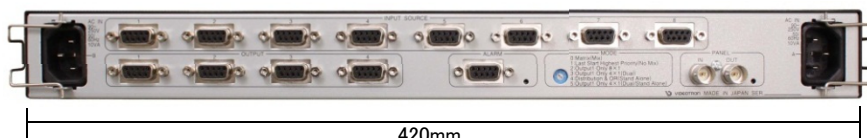
※1 3G対応 8×4対応マトリクススイッチャー 税抜価格 480,000円
 ※2 8×4対応マトリクススイッチャーパネル 税抜価格 220,000円

本体図

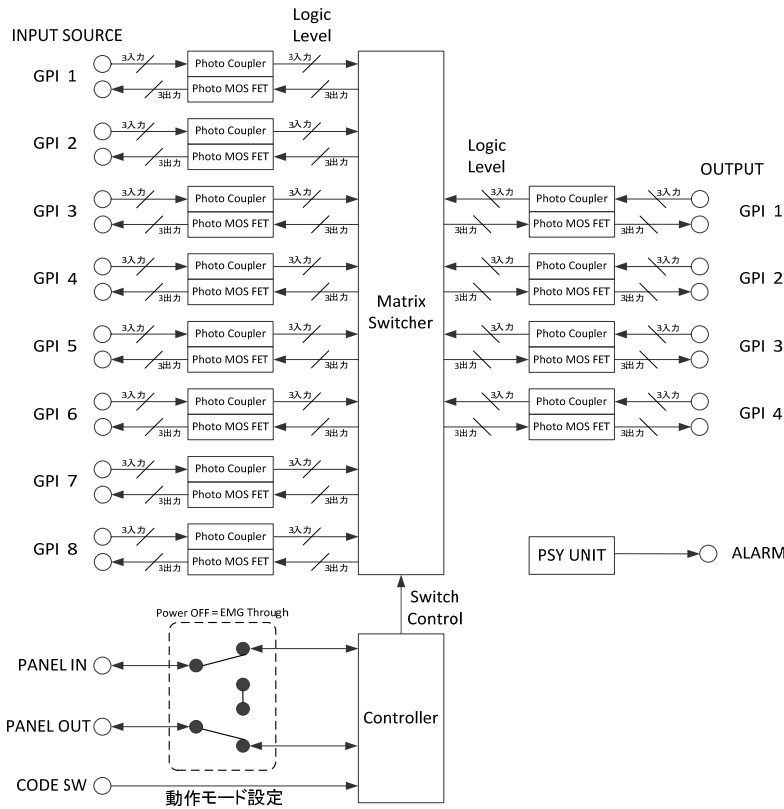
本体正面図



本体背面図



ブロック図



REMOTE仕様 (PARALLEL)

【INPUT SOURCE1~8】 Dsub-9pin(F)			【OUTPUT1~4】 Dsub-9pin(F)		
ピン番号	信号	入出力	ピン番号	信号	入出力
1	PIN-a	入力 ※1	1	POUT-a	出力 ※2
2	PIN-b	入力 ※1	2	POUT-b	出力 ※2
3	PIN-c	入力 ※1	3	POUT-c	出力 ※2
4	GND	PIN用GND	4	COM	POUT用コモン
5	FG	-	5	FG	-
6	POUT-d	出力 ※2	6	PIN-d	入力 ※1
7	POUT-e	出力 ※2	7	PIN-e	入力 ※1
8	POUT-f	出力 ※2	8	PIN-f	入力 ※1
9	COM	POUT用コモン	9	GND	PIN用GND

【ALARM】 Dsub-9pin(F)				
ピン番号	I/O	信号	制御	機能
1		FG		
2	0	接点出力1 ※2	ALT	PSYアラーム 電源断、電源異常時 2-6がMAKE
3	0	接点出力2 ※2	ALT	予備
4		NC		
5		NC		
6	0	接点出力1 ※2	ALT	PSYアラームのリターン
7	0	接点出力1 ※2	ALT	予備のリターン
8		+5V		テスト用 ※使用禁止
9		FG		

Dsub-9pin (F)

※1 接点信号入力をロジックで制御する場合、
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 接点信号出力の絶対最大定格は60V、300mAです。
外部抵抗で電流を300mA以下に制限してください。

仕様

INPUT SOURCE 1~8 GPI	Dsub-9(f)インチネジ 各1系統 接点入力×3 無電圧接点出力、60V/300mA 最大定格 接点出力×3 無電圧接点入力、+5V TTL信号制御対応 ※1 ※1 TTL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。
OUTPUT 1~4 GPI	Dsub-9(f)インチネジ 各1系統 接点入力×3 無電圧接点出力、60V/300mA 最大定格 接点出力×3 無電圧接点入力、+5V TTL信号制御対応 ※1 ※1 TTL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。
外部/F ALARM PANEL IN PANEL OUT	Dsub-9(f)インチネジ 1系統 接点出力×2 無電圧接点出力、60V/300mA 最大定格 2Vp-p/75Ω、BNC 1系統 2Vp-p/75Ω、BNC 1系統
信号内部遅延	500μs以内
動作温度/動作湿度	0~40℃ / 20~80%RH(ただし結露なき事)
電源	AC100~240V±10%、50/60Hz
消費電力/質量	10VA / 1.5kg
外形寸法	420(W)×44(H)×75(D)mm(突起物含まず)
性能	
外部 I/F PANEL IN PANEL OUT	100m/3C2V 100m/3C2V ※ エマージェンシーバイパス機能は機械リレーを使用している関係で、 連続して複数のパネルの電源が同時に切れた場合の動作保障は致しかねます。
最大カスケード接続台数	8台



ビデオトロン株式会社

<http://www.videotron.co.jp> e-mail:sales@videotron.co.jp

本社 営業部 〒193-0835 東京都八王子市千代町2-17-16
大阪 営業所 〒534-0025 大阪府大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル3F
ビデオン サポートセンター 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-16-7 ハイウエービル6F

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319
TEL:06-6355-6257 FAX:06-6355-6256
TEL:03-5457-7715 FAX:03-5457-7716

※外観および仕様は予告なしに変更することがあります。このカタログの記載内容は2013年5月現在のものです。

SR00 101547R00