

8×4対応RS-422セレクター

MTX-70S-84

希望小売価格 230,000 円(税別)

MTX-70S-84はMTX-70シリーズのマトリックススイッチャー、操作パネルと組み合わせて使用するRS-422セレクターです。SDI信号のマトリックス情報に連動してRS-422信号のマトリックスも切り替わります。1台のマトリッ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。

SNMP RoHS

MTX-70U-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(MTX-70U-1616、MTX-70U-3232を除く)のマトリックススイッチャーとBNCケーブル1本で連動可能
- チャンネルの選択が競合した場合、後取り優先モード／マトリックスモードのどちらかを選択可能 ※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RS-422を同時に切替えることが可能
- 1台のマトリッ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、マトリッ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、信号分配器として使用可能 ※1 ※2
- 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 ※3
- 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 マトリッ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Rx/D信号(RS-422の受信データ)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処理ですので、同タイミングでRx信号が合流した場合、データは壊れます。

※3 ラックマウント金具を背面側に付けることができます。

本体正面図



※奥行:75mm (突起部含まず)

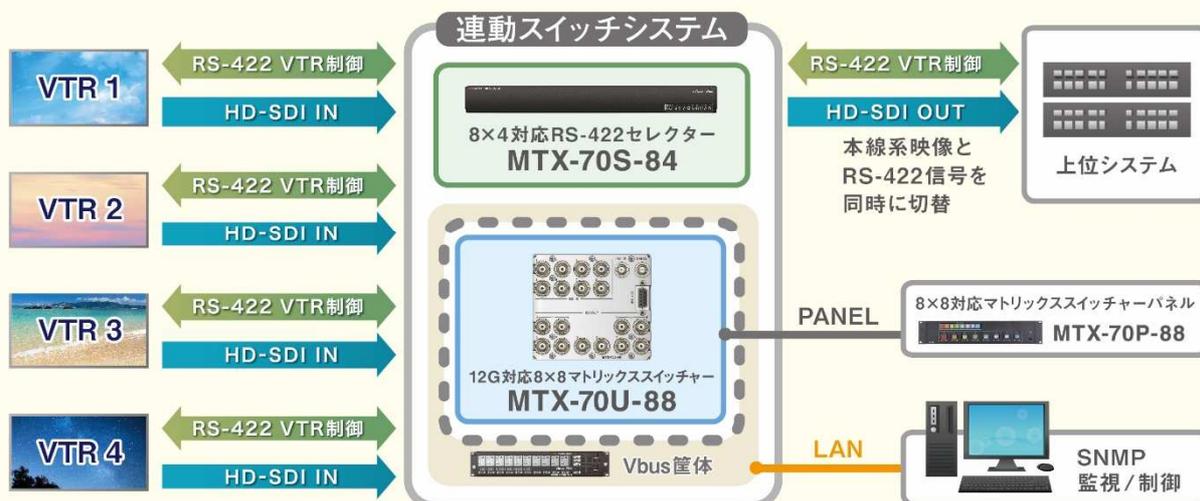
本体背面図



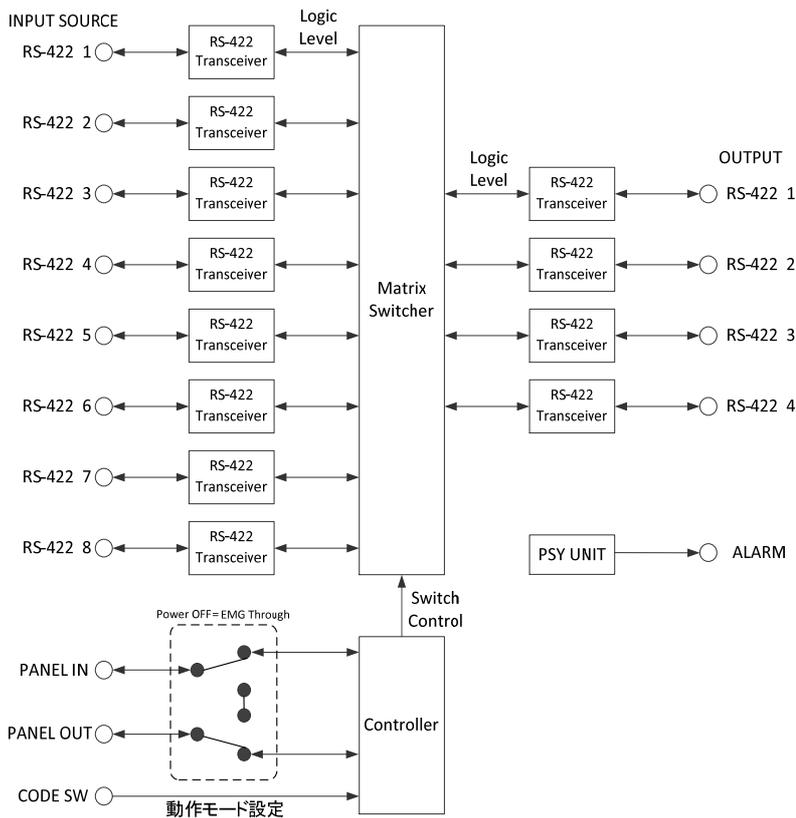
44mm

420mm

CM / 番組バンク等VTRソースの切替に使用できます



ブロック図



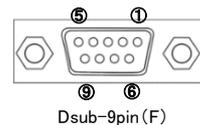
REMOTE仕様 (PARALLEL)

【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	GND	—	1	GND	—
2	RXD-	入力	2	TXD-	出力
3	TXD+	出力	3	RXD+	入力
4	GND	—	4	GND	—
5	—	—	5	—	—
6	GND	—	6	GND	—
7	RXD+	入力	7	TXD+	出力
8	TXD-	出力	8	RXD-	入力
9	GND	—	9	GND	—

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

※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 RS-422	Dsub-9(f)インチネジ 各1系統 TxD: 3.3V/MAX、RxD: -7.5V~12.5V 最大定格
OUTPUT 1~4 RS-422	Dsub-9(f)インチネジ 各1系統 TxD: 3.3V/MAX、RxD: -7.5V~12.5V 最大定格
外部 I/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	300ns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
最大転送速度(RS-422)	10Mbps



ビデオトロン株式会社

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

本社営業部/サポートセンター 〒193-0835 東京都八王子市千人町2-17-16

TEL:042-666-6311 FAX:042-666-6319

大阪営業所

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル 5F TEL:06-6195-8741 FAX:06-6195-8742

外観および仕様は予告無しに変更することがあります。このカタログの記載内容と希望小売価格は2023年9月現在のものです。 SR02 101546R01