

3G対応72×72マトリックススイッチャー

- 3G/HD/SD-SDI対応 72入力/72出力
- 入力信号断を監視/ログ記録
- IOモジュールはスリムな奥行きて省スペースにラック実装(D:100mm)
- Vbusモジュールでのシステム構築でログの一括監視・制御が可能

MTX-70H-7272



希望小売価格 2,600,000 円(税別) ▲WEBサイト



MTX-70H-7272は3G/HD/SD-SDI、DVB-ASI信号対応の72×72マトリックススイッチャーです。マルチレートリクロック、ブランキングスイッチ、RS-422によるリモート制御に対応しています。オプションのリモートパネルによる手動切り替えも可能です。

特長

- 3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI(EN50083-9)に対応
- 3G/HD/SD-SDI信号を自動判別し、リクロック出力 ※1
- リファレンス入力があり、ブランキングスイッチに対応 ※2 ※3
- クロスポイントの設定を30パターンまでプリセット可能
- 電源起動時のクロスポイント設定は、電源遮断時の設定を保持
- 電源起動時、任意のプリセットパターンを指定可能
- 指定した入力を順番に出力するシーケンスモードを搭載
- オプションのGPI-70Bを使用し、プリセットパターンを接点制御 ※4
- オプションパネルのMTX-70P-NW、MTX-70P-X1による手動制御に対応
- MTX-70P-NW、MTX-70P-X1はキートップに最大8文字の漢字表示が可能
- MTX-70P-NW、MTX-70P-X1は3台までカスケード接続可能
- オプションネットワークパネルMTX-70UP-321、MTX-70UP-161による手動制御に対応 ※5
- RS-422によるリモート制御に対応 ■ UDP通信によるリモート制御に対応 ※6
- Vbus筐体のLAN端子を使用して、SNMPの監視、及びリモート制御に対応
- 4K切り替え(Quad-Link)やFill&Key切り替えなど(Dual-Link)対応 ※7
- OUT1のみモニター監視出力付き
- ボタンのバックライトを消灯または点滅させて入力信号が無くなったことを伝える、入力信号モニター機能

※1 SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、DVB-ASI(EN50083-9)以外のデジタル信号はリロッカーをバイパスし、出力します。
 ※2 3G/HD/SD-SDI信号入力時、かつ同じフォーマットの切り替え時のみ、ブランキングスイッチが可能。DVB-ASI信号は、ブランキングスイッチに対応しません。 ※3 他のリファレンスマスターのモジュール、またはVbus筐体からリファレンス信号を受信することが可能です。他モジュールにリファレンスを供給する機能はありません。 ※4 GPI-70BはMTX-70H-7272コントロールモジュールのRS-422 I/Fを占有します。クロスポイント制御は入出力数により制御可能なチャンネル数に制限があります。 ※5 詳細はMTX-70UP-321、MTX-70UP-161の取扱説明書を参照してください。 ※6 詳細は、弊社営業部にお問い合わせください。 ※7 Quad-Linkは18×18、Dual-Linkは36×36のマトリックススイッチャーとして使用できます。

コントロールモジュール



IOモジュール

480mm(W) × 177mm(H) × 100mm(D) [突起物含まず]



■ スリムな奥行で省スペースに実装可能

筐体やパネルの裏側への実装に最適。ラックマウント時の奥行を調整可能。



MTX-70P 汎用ネットワークパネル(オプション)

MTX-70P-NW 希望小売価格 470,000 円(税別)

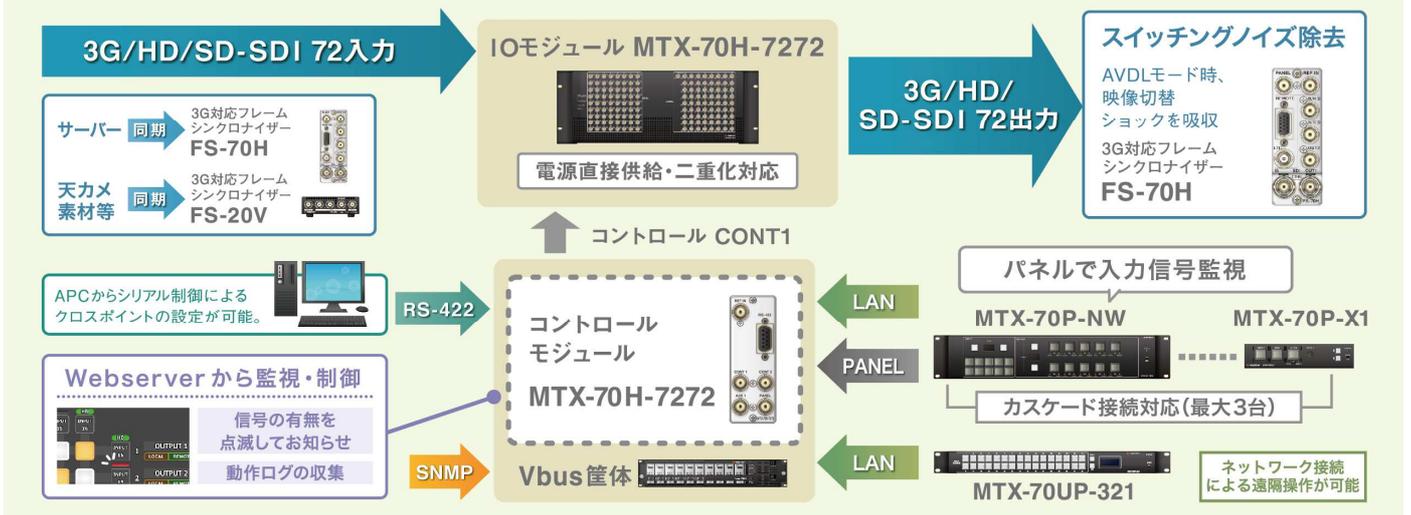


480mm(W) × 88mm(H) × 86.8mm(D) [突起物含まず]

■ LAN接続・入力ボタンカスタム機能を新搭載

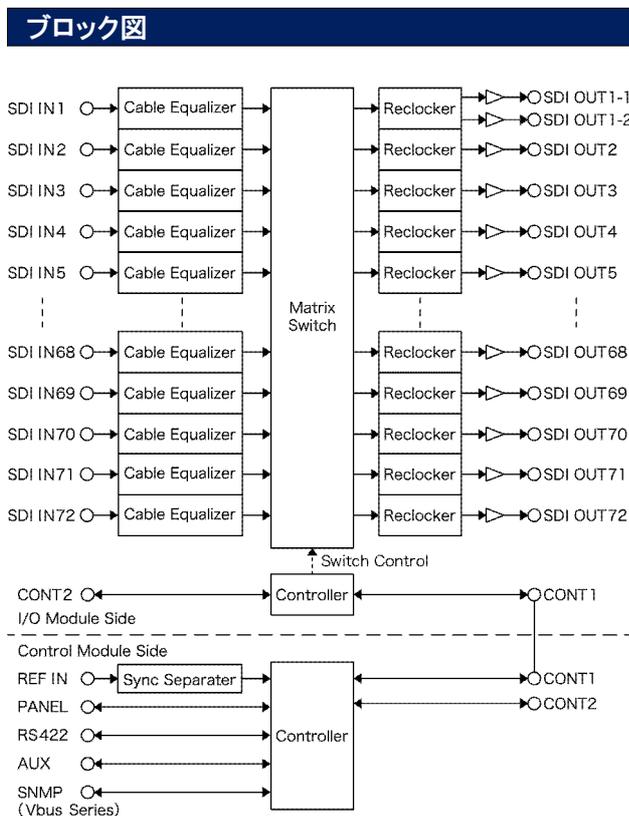
ネットワーク接続による遠隔制御に対応。入力ボタンに任意のソースを割り当て、素早い切替制御が可能。

Vbusでシステムを完結 監視ログ機能に優れた72×72マトリックススイッチャー



仕様		
コントロールモジュール		
入力信号	REF IN	BBS, 0.43Vp-p/75Ω, BNC 1系統 (または3値SYNC, 0.6Vp-p/75Ω, BNC) ※
外部I/F	PANEL, CONT1,2, AUX RS-422	2Vp-p/75Ω, BNC 各1系統 CONT2は未使用 Dsub-9(f)インチネジ 1系統
リファレンスフォーマット		1080p30/29.97/25/24/23.98, 1080psF24/23.98, 1080i60/59.94/50, 525i, 625i ※
動作温度	動作湿度	0~40℃ 20~80%RH(ただし結露なき事)
消費電力	質量	10VA (5V,2A) 0.3kg
IOモジュール		
入力信号	SDI IN 1~72	SMPTTE424M, SMPTTE292M, SMPTTE259M-C, EN50083-9, 0.8Vp-p/75Ω, BNC 各1系統
出力信号	SDI OUT 1~72	SMPTTE424M, SMPTTE292M, SMPTTE259M-C, EN50083-9, 0.8Vp-p±10%/75Ω, BNC OUT1のみ2系統 他各1系統
外部I/F	CONT1,2	2Vp-p/75Ω, BNC 各1系統 CONT2は未使用
映像フォーマット		1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98, 1080psF24/23.98, 1080i60/59.94/50, 720p60/59.94/50, 525i, 625i
動作温度	動作湿度	0~40℃ 20~80%RH(ただし結露なき事)
電源電圧		AC90~230V 50/60Hz
消費電力	質量	130VA(+12V 10.8A) 9kg

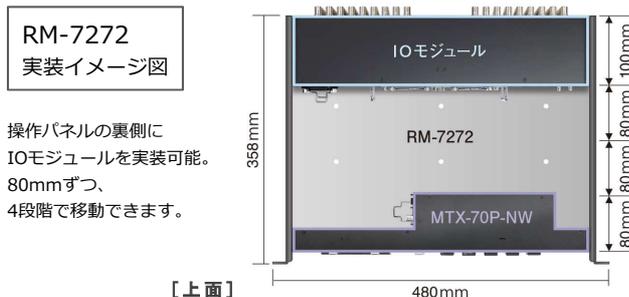
※1080p59/50の3値SYNCは非対応。1080i59/50の3値SYNCをご使用下さい。720p/60/59.94/50は未対応。



性能		
IOモジュール		
入力特性	SDI IN 1~72	分解能: 10bit/12bit サンプリング周波数: 3G: 148.5MHz 148.35MHz HD: 74.25MHz 74.18MHz, SD: 13.5MHz 反射減衰量: 5MHz~1.485GHz: 15dB以上, 1.485GHz~3GHz: 10dB以上 入出力遅延: 100ns未満
	SDI OUT 1~72	分解能: 10bit/12bit サンプリング周波数: 3G: 148.5MHz 148.35MHz HD: 74.25MHz 74.18MHz, SD: 13.5MHz 信号振幅: 0.8Vp-p±10%/75Ω 反射減衰量: 5MHz~1.485GHz: 15dB以上, 1.485GHz~3GHz: 10dB以上 立ち上がり/立ち下がり時間: 3G: 135ps以下(20%~80%間), HD: 270ps以下(20%~80%間) SD: 0.4ns~1.5ns(20%~80%間) オーバーシュート: 10%以下 DCオフセット: 0V±0.5V以内 ジッター特性 アライメント タイミング: 3G: 0.3UI, HD: 0.2UI, SD: 0.2UI 3G: 2.0UI, HD: 1.0UI, SD: 0.2UI
PANEL		100m/3C2V

オプション

型名	品名	価格(税別)
MTX-70P-NW	MTX-70P 汎用ネットワークパネル	470,000円
MTX-70P-X1	マトリクススイッチャーモニターセレクトパネル	180,000円
MTX-70UP-321	32×1 1バスモニターセレクトパネル	180,000円
GPI-70B	GPIインターフェース	130,000円
USB-422	汎用USB RS-422変換オプション	20,000円
RM-7272	ラックマウントキット	85,000円



MTX ラインアップ

RoHS RoHSに対応しております。

入力16 出力16 スロット数2 3G対応16×16マトリクススイッチャー MTX-70-1616HB 680,000円(税別)	入力16 出力8 スロット数2 3G対応16×8マトリクススイッチャー MTX-70-168HB 580,000円(税別)	入力8 出力8 スロット数2 3G対応8×8マトリクススイッチャー MTX-70-88HB 480,000円(税別)	入力4 出力4 スロット数1 3G対応4×4マトリクススイッチャー MTX-70-44HB 320,000円(税別)	入力72 出力72 スロット数1 3G対応72×72マトリクススイッチャー MTX-70H-7272 2,600,000円(税別)	入力16 出力8 スロット数4 AES/EBU対応16×8マトリクススイッチャー MTX-70AES-168 400,000円(税別)
入力32 出力32 スロット数3 12G対応32×32マトリクススイッチャー MTX-70U-3232 1,600,000円(税別)	入力16 出力16 スロット数2 12G対応16×16マトリクススイッチャー MTX-70U-1616 1,100,000円(税別)	入力16 出力8 スロット数4 12G対応16×8マトリクススイッチャー MTX-70U-168 780,000円(税別) 【受注生産】	入力8 出力8 スロット数3 12G対応8×8マトリクススイッチャー MTX-70U-88 580,000円(税別) 【受注生産】	入力4 出力2 スロット数2 12G対応4×2マトリクススイッチャー MTX-70U-42 380,000円(税別)	入力4 出力2 スロット数1 3G対応FS機能付き4×2マトリクススイッチャー MTX-70-42F 680,000円(税別)

* 表示価格は希望小売価格です。