

3G対応マトリックススイッチャー 4K 3G SNMP RoHS

3G/HD/SD-SDI/DVB-ASI対応

入力信号断を監視/ログ記録

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

Micro BNCコネクタ採用で省スペース(1~4スロット)



▲WEBサイト

MTX-70HBシリーズは、3G/HD/SD-SDI、DVB-ASI信号対応の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。Micro BNCコネクタ採用により小型化を実現しており、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。

MTX-70P-1616、MTX-70P-X1、MTX-70P-NWはキートップに最大8文字の漢字表示が可能で、パネル上でクロスポイントの設定が一目瞭然です。

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
- Micro BNCコネクタ採用による小型化を実現
- クロスポイントの設定を16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の使用で、プリセットパターンを接点制御 ※4
- オプションパネルMTX-70P-1616、MTX-70P-X1による手動制御に対応
計8台までカスケード接続可能(MTX-70-3216HB/3232HBを除く)
- オプションネットワークパネルMTX-70P-NW、MTX-70UP-161/321による手動制御に対応 ※5
- RS-422 ※6、UDP通信によるリモート制御に対応
- 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 ※6
- 4K切り替え(Quad-Link)やFill&KEY切り替えなど(Dual-Link)対応(MTX-70-44HBを除く) ※7
- クワッドリンクスイッチャーが可能(MTX-70-88HB×2台で4×4、MTX-70-168HB×2台で8×4、MTX-70-1616HB×2台で8×8)
- 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ク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-70-HBシリーズの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-70P-NW、MTX-70UP-161/321の取扱説明書を参照してください。 ※6 簡易制御アプリケーションを付属しています。 ※7 Quad-Linkは2×2(MTX-70-88HB)、4×2(MTX-70-168HB)、4×4(MTX-70-1616HB)、8×4(MTX-70-3216HB)、8×8(MTX-70-3232HB)、Dual-Linkは4×4(MTX-70-88HB)、8×4(MTX-70-168HB)、8×8(MTX-70-1616HB)、16×8(MTX-70-3216HB)、16×16(MTX-70-3232HB)のマトリックススイッチャーとして使用できます。

3G対応32×32マトリックススイッチャー

MTX-70-3232HB

希望小売価格 1,300,000円(税別)

3G対応32×16マトリックススイッチャー

MTX-70-3216HB

希望小売価格 1,100,000円(税別)

3G対応16×16マトリックススイッチャー

MTX-70-1616HB

希望小売価格 680,000円(税別)

3G対応16×8マトリックススイッチャー

MTX-70-168HB

希望小売価格 580,000円(税別)

3G対応8×8マトリックススイッチャー

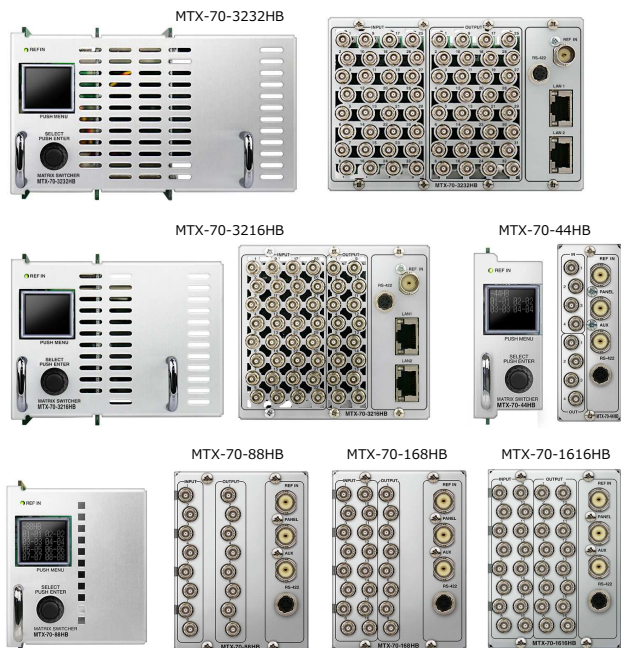
MTX-70-88HB

希望小売価格 480,000円(税別)

3G対応4×4マトリックススイッチャー

MTX-70-44HB

希望小売価格 320,000円(税別)

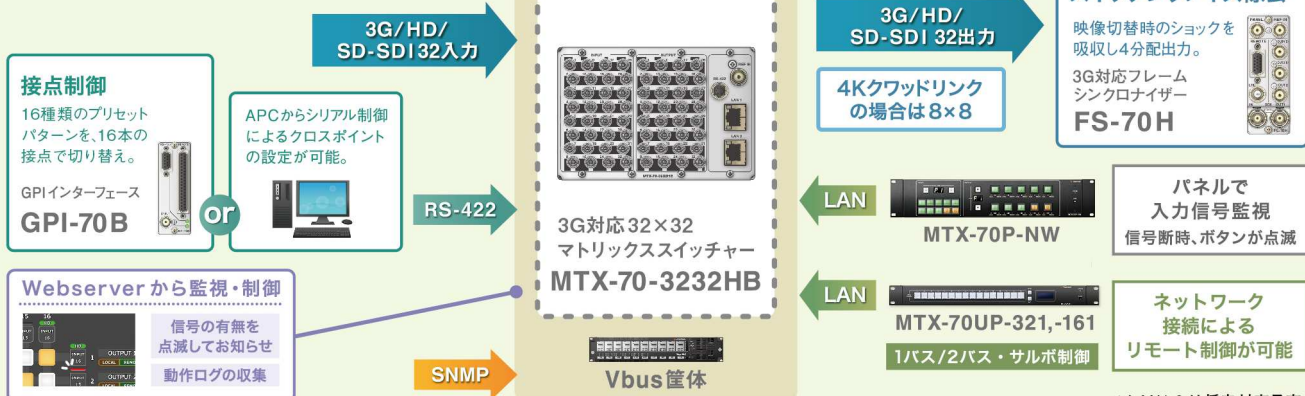


機種別入出力表

型名	44HB	88HB	168HB	1616HB	3216HB	3232HB
入力数	4	8	16	16	32	32
出力数	4	8	8	16	16	32
スロット数	1	2	2	2	3	4

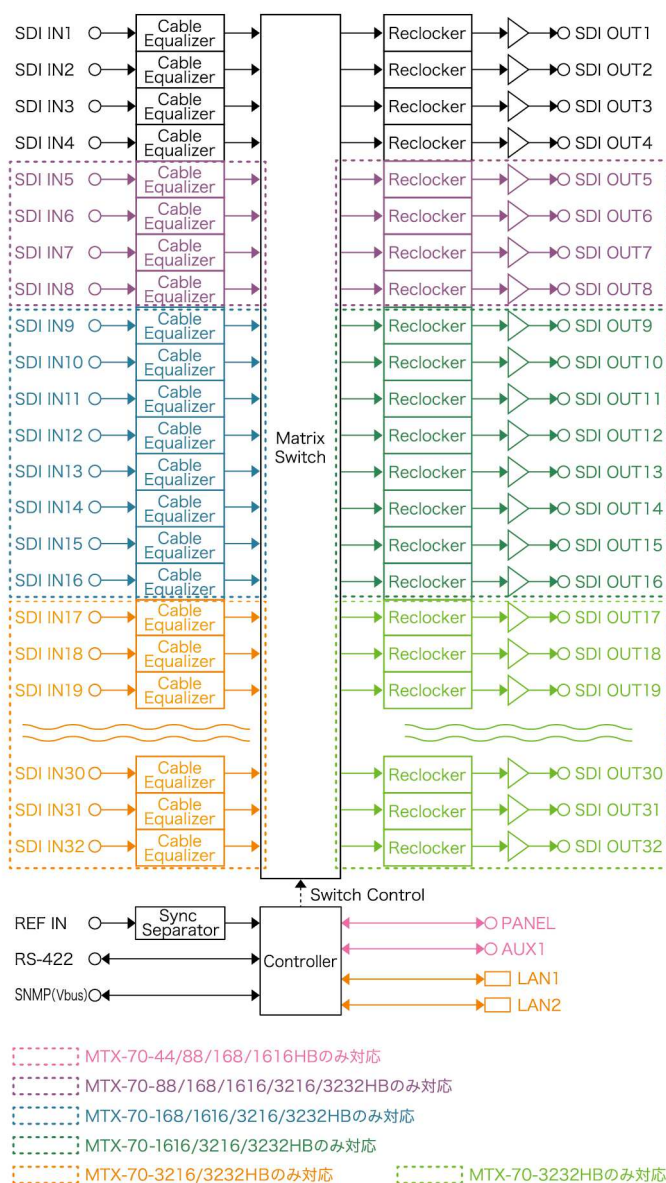
Micro BNC採用 省スペース(1~4スロット)/ローコスト、システムに応じて選べる豊富な系統数

MTX-70-3232HB システム例



仕様						
	MTX-70-44HB	MTX-70-88HB	MTX-70-168HB	MTX-70-1616HB	MTX-70-3216HB	MTX-70-3232HB
入力信号	BBS, 0.43Vp-p/75Ω、BNC 1系統(または3値SYNC、0.6Vp-p/75Ω BNC)※1080p59/50の3値SYNCは非対応、1080i59/50の3値SYNCをご使用下さい。					
・REF IN	SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、EN50083-9 0.8Vp-p/75Ω、Micro BNC 各1系統					
出力信号	SMPTE424M、SMPTE292M、SMPTE259M-C、EN50083-9 準拠 0.8Vp-p±10%/75Ω Micro BNC 各1系統					
外部 I/F	2Vp-p/75Ω、BNC 各1系統			—		
・PANEL/AUX	—			10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ45 各1系統(将来拡張用)		
・LAN1、2	—			—		
・RS-422	HR10A-7R-6S、ヒロセ丸型コネクタ 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 ※720p/60/59.94/50は未対応。					
動作温度 動作湿度	0~40°C 20~80%RH(ただし結露なき事)					
消費電力	10VA(5V,2A)	15VA(5V,3A)	20VA(5V,4A)	25VA(5V,5A)	30VA(5V,6A)	60VA(5V,12A)
質量	0.4Kg	0.6Kg	0.6Kg	0.6Kg	1Kg	1.4Kg

ブロック図

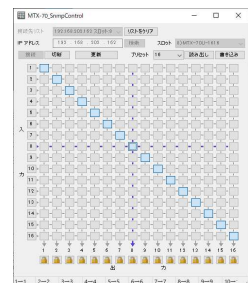


付属アプリケーションソフト

【リモート制御】

PCとMTX-70-HBシリーズをRS-422で接続し、PCからリモートコントロールするアプリケーションソフト。リモートでクロスポイントの切り換え、プリセットパターンの登録/読み出しの制御が可能です。

※ PCにRS-422 I/Fを増設する際は、オプションのUSB-422をご利用ください。



【SNMP制御】

PCとMTX-70-HBシリーズをネットワークで接続し、SNMPプロトコルによってコントロールするアプリケーションソフト。リモートでクロスポイントの切り換え、プリセットパターンの登録/読み出しの制御が可能です。

【ボタンエディット】

対応するオプションパネルのキートップをデザインするアプリケーションソフト。入力コンテンツに応じて、パネルのスイッチに漢字を表示することができ、クロスポイントの状態が一目瞭然です。



対応パネルの各スイッチに最大8文字の名称を表示 ※ 漢字・カナは8文字、英数字は12文字表示可能。

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-1616	16×16マトリクススイッチャーパネル	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パスモニターセレクトパネル	180,000円
MTX-70UP-161	16×1 1パスモニターセレクトパネル	170,000円
MTX-70P-03	パネルスイッチカバー(1個)	4,500円
MTX-70-03	RS-422コネクタ変換ケーブル	7,000円
USB-422	汎用USB RS-422変換オプション	20,000円
GPI-70B	GPIインターフェース	130,000円
RM-94	ラックマウントキット	38,000円



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数町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2025年9月現在のものです。SR00(3232,3216) SR01(44,88,168,1616) 102135R05