

## AES/EBU対応16×8マトリックススイッチャー

# MTX-70AES-168



希望小売価格 400,000 円(税別)

▲WEBSITE



MTX-70AES-168はAES/EBU対応の16×8マトリックススイッチャーです。  
オプションのリモートパネルMTX-70P-168、MTX-70P-161、MTX-70P-161Lによる  
手動切り替えの他、RS-422、ネットワークによるリモート制御に対応しています。  
MTX-70P-168、MTX-70P-161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。一台のMTX-70AES-168に  
対して、MTX-70P-168、-161、-161Lを最大8台まで接続することができます。

### 特長

- Vbus-70/74シリーズ筐体でAES/EBU対応の16×8マトリックススイッチャーを実現※1
- 32k/44.1k/48kHzサンプリングのAES/EBU信号に対応※2
- 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することも可能
- 指定した入力を順番に出力するシーケンスモードの設定が可能
- オプションのGPI-70Bを使用すると、プリセットパターンの接点制御が可能※3
- オプションパネルMTX-70P-168、-161、161Lによる手動制御に対応。
- MTX-70P-168、-161、161Lは8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
- RS-422によるリモート制御に対応※4
- 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※4
- DUAL/QUADモード設定で多チャンネル音声に対応※5
- MTX-70AES-168を2台使用し、1台の操作パネルで並列制御
- ボタンのバックライトを消灯し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※6
- 映像系リファレンス信号のスイッチングポイントのタイミングで切り替え可能※7

※1 4スロットを占有します。

※2 サンプリング周波数96kHz～192kHzの音声信号にも対応していますが、サンプリング周波数の検出はできません。

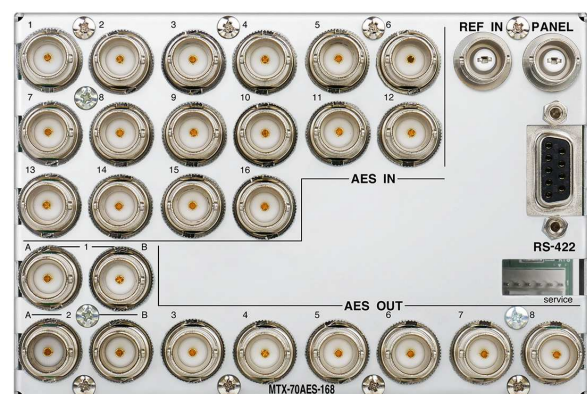
※3 GPI-70BはMTX-70AES-168のRS-422 I/Fを占有します。

※4 簡易制御アプリケーションを付属しています。

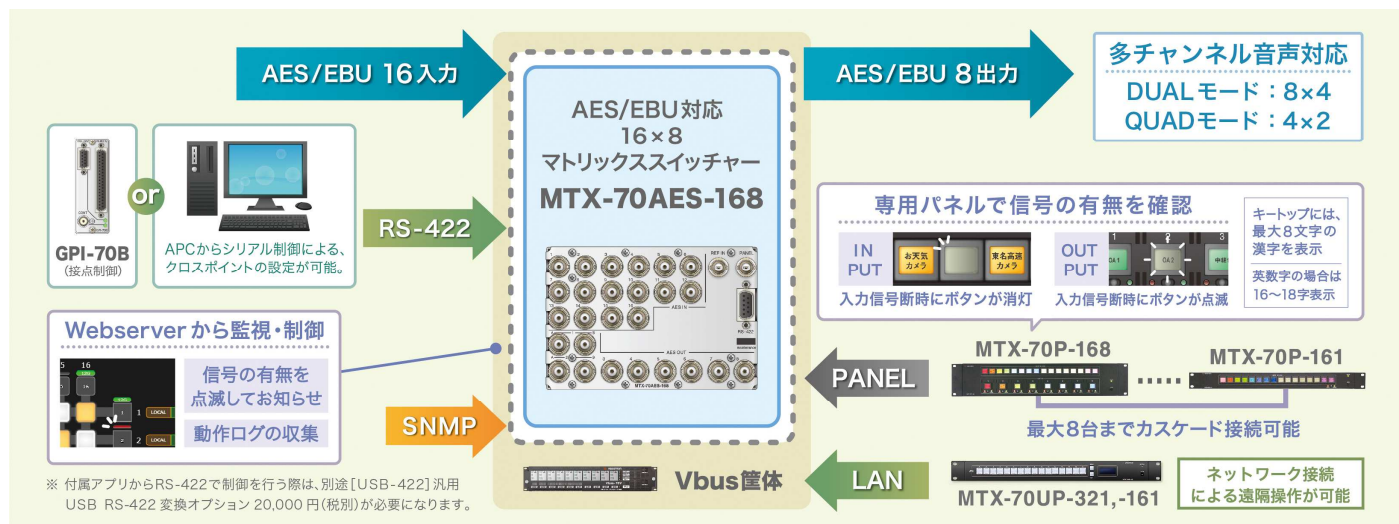
※5 DUALモードは 2本のAES/EBU信号を1つのグループとして、8×4グループの切り替えができます。  
QUADモードは 4本のAES/EBU信号を1つのグループとして、4×2グループの切り替えができます。

※6 オプションパネルMTX-70P-168/MTX-70P-161が必要です。AES/EBUのサンプルレート(32k/44.1k/48kHz)を見て簡易的に信号の有効/無効を判断します。96k～192kHzの音声信号の切り替えにも対応していますが、サンプルレートの監視はできません。

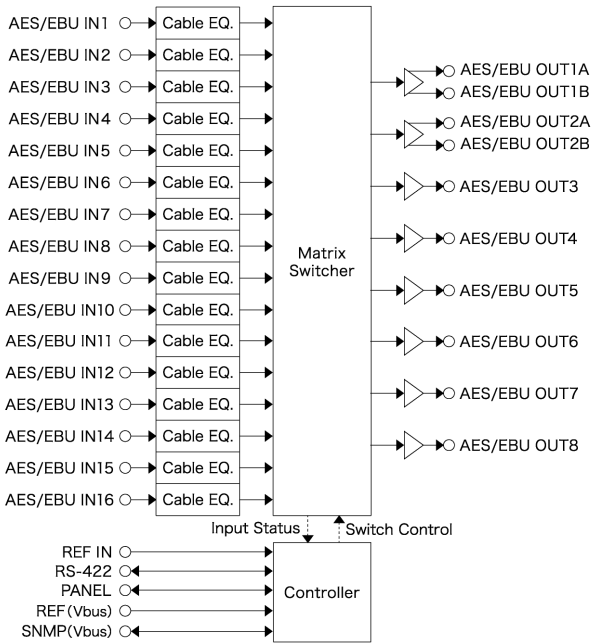
※7 映像系のブランキングスイッチャーと同タイミングで制御することができます。



[ 4スロット占有 ]



## ブロック図



## 仕様

|             |                             |                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入力信号        | ・REF IN<br>・AES IN 1～16     | BBS, 0.43Vp-p/75Ω、BNC 1系統<br>(または3値SYNC, 0.6Vp-p/75Ω、BNC)<br>SMPTE 276M-1995 準拠 0.1～1.1Vp-p/75Ω、BNC 各1系統 |
| 出力信号        | ・AES OUT 1～8                | SMPTE 276M-1995 準拠 1V±10%/75Ω<br>BNC、AES OUT1、2のみ2系統、それ以外は各1系統                                           |
| 外部I/F       | ・PANEL<br>・RS-422           | 2Vp-p/75Ω、BNC 1系統<br>Dsub-9(f)インチネジ 1系統                                                                  |
| 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   | 3VA(5V,0.6A)   0.75Kg       |                                                                                                          |

## 性能

|                                 |                                                                                          |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 入力特性                            | ・AES IN 1～16<br>分解能<br>サンプリング周波数<br>入出力遅延                                                | 24bit<br>32kHz/44.1kHz/48kHz/96k～192kHz ※<br>100μs未満       |
| 出力特性                            | ・AES OUT 1～8<br>分解能<br>サンプリング周波数<br>信号振幅                                                 | 24bit<br>32kHz/44.1kHz/48kHz/96k～192kHz ※<br>1Vp-p±10%/75Ω |
| 音声サンプリング周波数                     | 32kHz、44.1kHz、48kHz、96k～192kHz ※                                                         |                                                            |
| リファレンスフォーマット<br>(スイッチのタイミング生成用) | 1080p30/29.97/25/24/23.98、1080psF24/23.98、<br>1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、525i、625i |                                                            |
| PANEL                           | 100m/3C2V<br>カスケード接続時は個々のケーブル長を100mまで補償                                                  |                                                            |

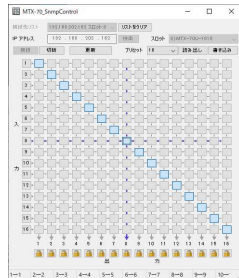
※ 96k～192kHzの信号は入力信号簡易監視機能非対応です。

## 付属アプリケーションソフト

### 【リモート制御】

PCとMTX-70AES-168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-70AES-168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。

## パネル（オプション）

MTX-70AES-168と組み合わせて使用するマトリックススイッチャー操作パネル。1枚のモジュールに対して最大8台までカスケード接続が可能※。出力のチャンネル毎、または入力のチャンネル毎に、バックライトの発光色を64色の中から指定することができます※。

※ MTX-70UP-321、-161は除く。



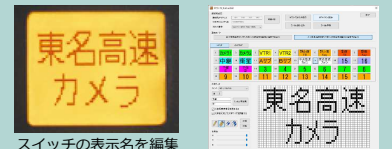
MTX-70P-168  
420 (W) × 88 (H) × 87 (D)mm (突起物含まず)



MTX-70P-161  
420 (W) × 44 (H) × 87 (D)mm (突起物含まず)



パネル設定用アプリ「ボタンエディット」で各スイッチに最大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。

「ボタンエディット」はWindowsアプリです。OSにインストールされているトゥルータイプフォントが使用できます。

## オプション

| 型名      | 品名                  | 機能                              | 価格(税別)   |
|---------|---------------------|---------------------------------|----------|
| GPI-70B | GPIインターフェース         | 16パターンのプリセットを16本の接点で切り替え。       | 130,000円 |
| USB-422 | 汎用USB RS-422変換オプション | USB⇄RS-422変換機。PCでRS-422制御する時使用。 | 20,000円  |

| 品名           | 型名                     | ボタンエディット | 価格(税別)   |
|--------------|------------------------|----------|----------|
| MTX-70P-168  | 16×8対応マトリックススイッチャーパネル  | ○        | 300,000円 |
| MTX-70P-161  | 16×1モニターセレクトパネル        | ○        | 270,000円 |
| MTX-70P-161L | 16×1モニターセレクトパネル ローコスト版 | —        | 160,000円 |
| MTX-70P-01   | パネルスイッチカバー(1個)         | —        | 4,500円   |
| MTX-70UP-321 | 32×1 1バスモニターセレクトパネル    | —        | 180,000円 |
| MTX-70UP-161 | 16×1 1バスモニターセレクトパネル    | —        | 170,000円 |

\* 表示価格は希望小売価格です。

## MTX ラインアップ

RoHS RoHSに対応しております。

|                                                                                                            |                                                                                                           |                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3G対応 16×16</b><br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70-1616HB</b><br>680,000円(税別)<br>入力数 16<br>出力数 16<br>スロット数 2   | <b>3G対応 72×72</b><br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70H-7272</b><br>2,600,000円(税別)<br>入力数 72<br>出力数 72<br>スロット数 1 | <b>12G対応 32×32</b><br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70U-3232</b><br>1,600,000円(税別)<br>入力数 32<br>出力数 32<br>スロット数 3 | <b>12G対応 16×16</b><br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70U-1616</b><br>1,100,000円(税別)<br>入力数 16<br>出力数 16<br>スロット数 2 | <b>AES/EBU対応 16×8</b><br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70AES-168</b><br>400,000円(税別)<br>入力数 16<br>出力数 8<br>スロット数 4 |
| <b>12G対応 16×8</b> 受注生産<br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70U-168</b><br>780,000円(税別)<br>入力数 16<br>出力数 8<br>スロット数 4 | <b>12G対応 8×8</b> 受注生産<br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70U-88</b><br>480,000円(税別)<br>入力数 8<br>出力数 8<br>スロット数 3   | <b>12G対応 4×2</b><br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70U-42</b><br>300,000円(税別)<br>入力数 4<br>出力数 2<br>スロット数 2         | <b>3G対応 FS機能付き 4×2</b><br>マトリックススイッチャー<br><b>MTX-70-42F</b><br>680,000円(税別)<br>入力数 4<br>出力数 2<br>スロット数 1   |                                                                                                             |



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2024年6月現在のものです。 SR02 101964R04