

## 3G対応 オーディオリマッピング機能付き 音声マルチプレクサー

# MUX-30HD/SD

希望小売価格 210,000円(税別)

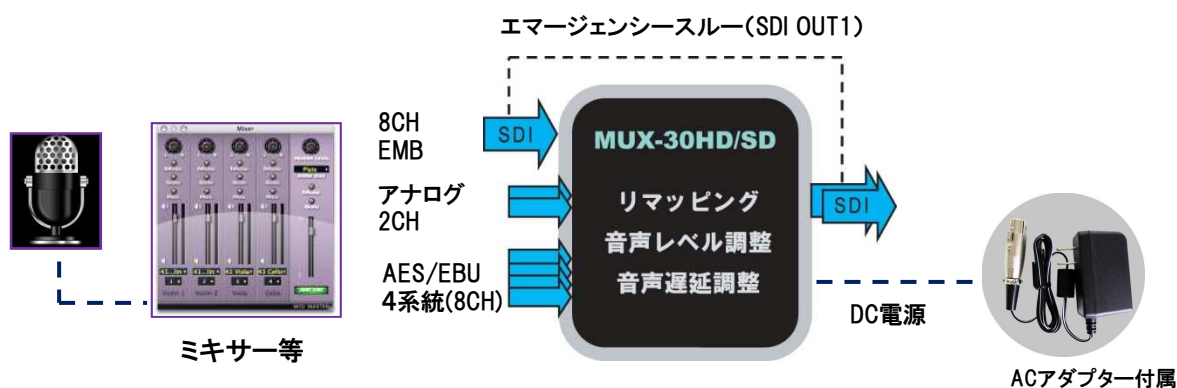


SDI 信号にAES/EBU 信号4系統(8CH)をエンベデッドオーディオとして重畳させることができます。入力SDI 信号に重畳されているエンベデッドオーディオ8CH とAES/EBU で入力された音声8CH 及びANALOG 入力音声の2CH を自由に組み替えるリマッピングを備えています。またリマッピング後の各CH音声レベルを±12dBの範囲で調整と、最大1000ms遅延が可能です。

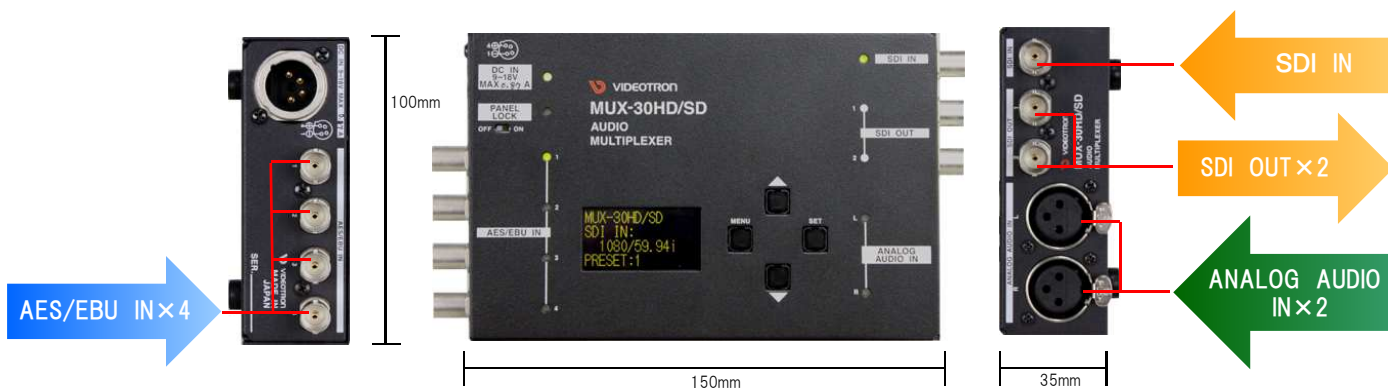
### 特 長

- SDI 信号上のエンベデッドオーディオ8CH、AES/EBU信号4系統(8CH)、アナログ音声2CHを任意の音声チャンネルにリマッピング
- 出力音声の遅延時間を8msステップで、最大1000msまで設定可能
- エンベデッドオーディオの音声レベルを各チャンネルで±12.0dBの範囲で調整可能
- 音声のリマッピングパターン、レベルを4つプリセット可能
- AES/EBU 信号は48kHz 24bit(SD-SDI は20bit)非同期音声に対応
- ANALOG AUDIO LR 2CH 平衡入力に対応 ※不平衡入力には変換ケーブルで対応
- VANC はそのまま通過 ※HANCは、HD、3Gの時にYチャンネル側通過、Cチャンネル及びSD時非通過
- SDI OUT1はエマージェンシースルーに対応

### システム例



### 外観図



注: 外観及び仕様は変更することがあります

## 定格

### (1) MUX-30HD/SD

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入力信号<br>・SDI IN                 | SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M-C 3G:LEVEL A対応<br>0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統                                   |
| ・AES/EBU IN 1~4<br>・AUDIO IN LR | SMPTE276M準拠、1Vp-p/75Ω、BNC 各1系統<br>600Ω/10kΩ以上、平衡、XLR-3(f)、L,R 各1系統<br>平衡 +4dBm、0dBm、-6dBm、-12dBm        |
| 出力信号<br>・SDI OUT1, 2            | SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE259M-C 3G:LEVEL A対応<br>0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 各1系統                              |
| 映像フォーマット                        | 1080p 59.94/60/50/25/29.97/30/23.98/24<br>1080psF 23.98/24、1080i 59.94/60/50<br>720p 59.94/60、525i、625i |
| 外形寸法                            | 100(W)×35(H)×150(D)(突起含まず)                                                                              |
| 質量                              | 620g                                                                                                    |
| 動作温度                            | 0~40℃                                                                                                   |
| 動作湿度                            | 20~80%RH(ただし結露なき事)                                                                                      |
| 映像遅延                            | 3G:約1.0μs、HD:約1.0μs、SD:約2.5μs 以下                                                                        |

### (2) VAC-12V01A AC電源アダプター(付属)

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 電源入力 | AC100~240V、47~63Hz、0.31A、<br>平型2ピンプラグ |
| 電源出力 | DC +12V/1A、XLR-4(f) (1:-、4:+)         |
| 消費電力 | MAX 1A(12VA)                          |
| 動作温度 | 0~40℃                                 |
| 動作湿度 | 20~80%RH(ただし結露なき事)                    |

## オプション

- BP-25 バッテリーマウントプレート  
希望小売価格 13,000円(税別)



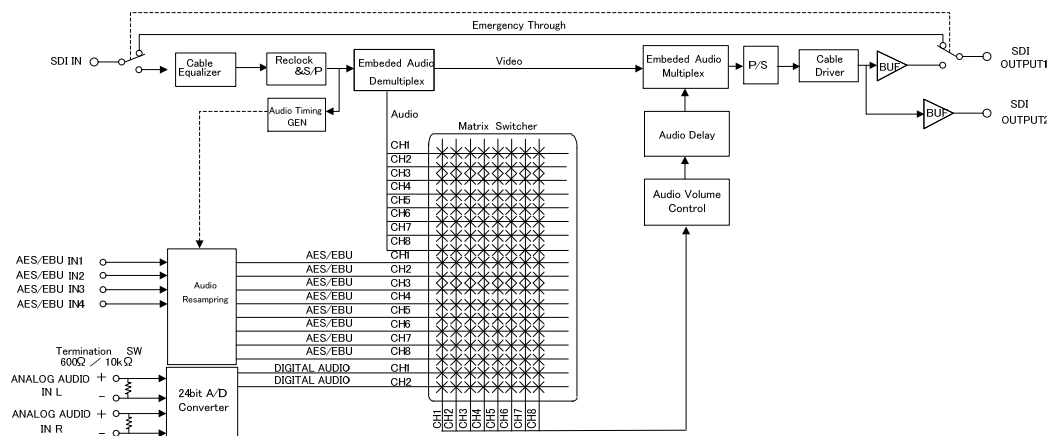
- RM-25A ラックマウントキット  
希望小売価格 18,000円(税別)



## 性能

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 入力特性<br>・SDI IN<br>分解能<br>サンプリング周波数<br>イコライザー特性<br>反射減衰量           | 10bit<br>3G:148.35/148.5MHz、HD: 74.18/74.25MHz、SD:13.5MHz<br>3G:100m/5CFB、HD:100m/5CFB、SD:300m/5CFB<br>3G:5MHz~1.485GHz、15dB以上/1.485GHz~2.97GHz、10dB以上<br>HD:5MHz~1.485GHz、15dB以上、SD:5MHz~270MHz、15dB以上 |
| ・AUDIO IN AES/EBU 1~4<br>分解能<br>サンプリング周波数<br>信号振幅                  | HD:24bit、SD:20bit<br>48kHz<br>0.1~3Vp-p/75Ω                                                                                                                                                             |
| ・AUDIO IN ANALOG L,R<br>分解能<br>S/N<br>クロストーク<br>サンプリング周波数<br>周波数特性 | HD:24bit、SD:20bit<br>70dB以上<br>60dB以上<br>48kHz<br>20Hz~20kHzにて 0~±1dB以内                                                                                                                                 |
| 出力特性<br>・SDI OUT1, 2<br>分解能<br>サンプリング周波数<br>信号振幅<br>反射減衰量          | 10bit<br>3G:148.35/148.5MHz、HD: 74.18/74.25MHz、SD:13.5MHz<br>0.8Vp-p±10%/75Ω<br>3G:5MHz~1.485GHz、15dB以上/1.485GHz~2.97GHz、10dB以上<br>HD:5MHz~1.485GHz、15dB以上、SD:5MHz~270MHz、15dB以上                        |
| 立ち上がり/立ち下がり時間<br>オーバーシュート<br>DCオフセット<br>ジッター特性<br>アライメント<br>タイミング  | 3G:135ps以下(20%~80%間)、HD:270ps以下(20%~80%間)、SD:0.4ns~1.5ns(20%~80%間)<br>10%以下<br>0V±0.5V以内<br><br>3G:0.3UI、HD:0.2UI、SD:0.2UI<br>3G:2.0UI、HD:1.0UI、SD:0.2UI                                                |

## ブロック図



**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田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  
ビオロニサポート 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-16-7 ハイウェービル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2014年3月現在のものです。

SR06 101432R06