

3G対応 音声マルチプレクサー

- エンベデッド音声 16ch対応
- AES/EBU 4系統
アナログ 2系統入力
- LTC入力でタイムコード重畳
本体パネル表示
- 音声リマッピング
ディレイ、ゲイン調整

MUX-30HはHD-SDIと3G-SDI(Level-A)に対応した音声マルチプレクサーで、SDI信号にAES/EBU、ANALOGを重畳します。同期方式はラインロックで、対応フォーマットは、1080i60/59.94/50, 1080p30/29.97/25/24/23.98, 1080sF30/29.97/25/24/23.98, 1080p60A/59.94A/50Aです。入力SDI信号のエンベデッド音声16chとAES/EBU(4系統8ch)、ANALOG(2ch)を組み替えるリマッピング機能、音声レベルの調整(-30dB~+20dB)機能、音声遅延(最大1000ms)機能を提供します。

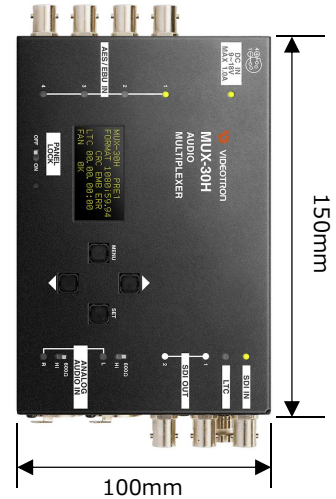
特長

- SDI信号上のエンベデッドオーディオ16CH、AES/EBU信号4系統(8CH)、ANALOG信号2chを任意の音声チャンネルにリマッピング
- エンベデッドオーディオを1msステップで、最大1000msまで遅延
- 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-30dB~+20dBの範囲で調整
- 音声のリマッピングパターン、レベルを8パターンプリセット登録可能
- AES/EBU信号は48kHz 24bit非同期音声に対応
- ANALOG AUDIO 2ch平衡入力に対応 ※不平衡入力には変換ケーブルで対応、ケーブルは別途ご用意下さい。
- VANC領域はすべて通過(Y領域のみ)、HANC領域は、音声、RP188、352Mを通過
- SDI OUT1はエマージェンシースルーに対応
- LTC信号を入力し、タイムコードパケット(SMPTE RP188)を重畳
- タイムコード情報をパネルに表示可能

MUX-30H

希望小売価格 230,000円(税別)

3G対応 Lv-A RoHS

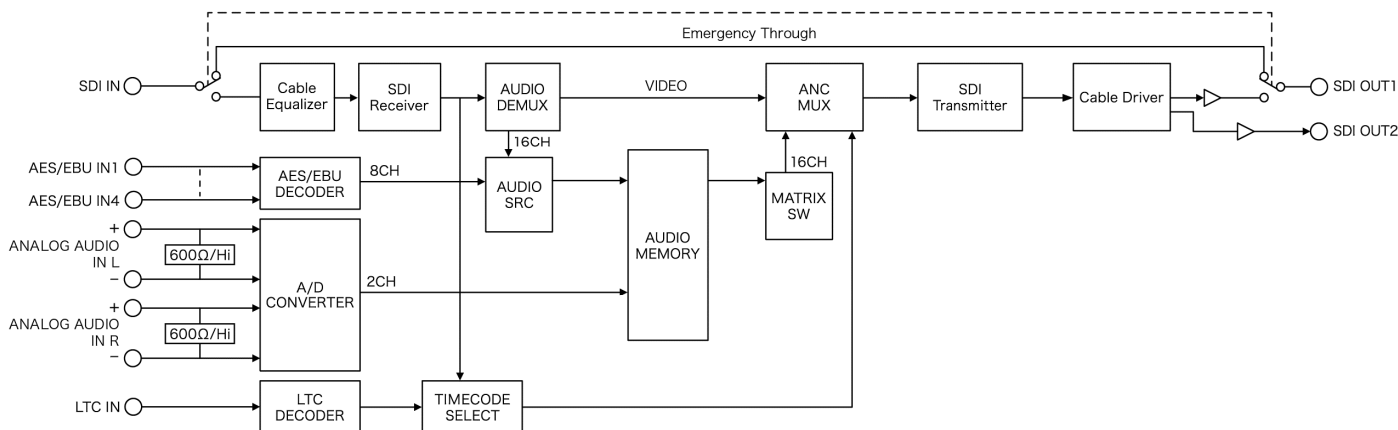


ACアダプター(付属)
VAC-12V01A ■ケーブル長: 1.5m

EMB音声16ch対応 AES/EBU 4系統/アナログ 2系統入力、LTC重畳



ブロック図



仕様	
MUX-30H	
入力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI IN SMPTE424M, SMPTE292M, 3G:Level-A対応 0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統 ・AES/EBU IN 1~4 SMPTE276M準拠、1Vp-p/75Ω、BNC 4系統 ・AUDIO IN L, R 600Ω/10kΩ以上、平衡、XLR-3(f)、L, R 各1系統、標準動作レベル(Standard Operating Level) -10.0dBm~+4.0dBm ・LTC SMPTE 12M準拠、0.5~4.5Vp-p/10kΩ以上、BNC 1系統
出力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI OUT1, 2 SMPTE424M, SMPTE292M, 3G:Level-A対応 0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 各1系統 ※OUT1エマージェンシースルー。
映像フォーマット	1080p60A/59.94A/50A, 1080p30/29.97/25/24/23.98, 1080sF30/29.97/25/24/23.98, 1080i 60/59.94/50
映像遅延	3G:約2.2μs、HD:約4.4μs以下
動作温度	0~40℃
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なき事)
消費電力	MAX 1A(12VA)
外形寸法	100(W)×35(H)×150(D) (突起物含まず)
質量	630g
VAC-12V01A(付属ACアダプター)	
電源入力	AC100~240V、47~63Hz、0.31A 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(ただし結露なきこと)

注:SDI IN入力途絶または未対応信号を入力した時は、SDI OUTは遮断します。

性能	
入力特性	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI IN <ul style="list-style-type: none"> 分解能 10bit サンプリング周波数 3G: 148.35/148.5MHz、HD: 74.17/74.25MHz イコライザー特性 3G: 100m/5CFB、HD: 180m/5CFB 反射減衰量 3G: 5MHz~1.485GHz, 15dB以上 / 1.485GHz~2.97GHz, 10dB以上 HD: 5MHz~1.485GHz, 15dB以上 ・AUDIO IN AES/EBU 1~4 <ul style="list-style-type: none"> 分解能 HD: 24bit サンプリング周波数 48kHz 信号振幅 0.1~1.1Vp-p/75Ω ・ANALOG AUDIO IN L,R <ul style="list-style-type: none"> 入力インピーダンス 600Ω/10kΩ以上切り替え 最大入力レベル +24dBm / +24dBu 分解能 HD: 24bit S/N 80dB以上(最大入力レベル基準) クロストーク +24dBm、100Hz~7.5kHzにて75dB以上 サンプリング周波数 48kHz 周波数特性 20Hz~20kHzにて0~±1dB以内
出力特性	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI OUT1, 2 <ul style="list-style-type: none"> 分解能 10bit サンプリング周波数 3G: 148.35/148.5MHz、HD: 74.17/74.25MHz 信号振幅 0.8Vp-p±10%/75Ω 反射減衰量 3G: 5MHz~1.485GHz, 15dB以上 / 1.485GHz~2.97GHz, 10dB以上 HD: 5MHz~1.485GHz, 15dB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) 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 / 3G: 2.0UI、HD: 1.0UI



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2024年1月現在のものです。 SR00 102108R01