

3G対応 音声マルチプレクサー



リモート制御 Eスルー ※ LTCMULTIPLEX、リモート制御は、MUX-70V-D MUX-70V-Aのみです。

MUX-70V

希望小売価格 270,000円(税別)



3G対応音声マルチプレクサー
(アナログ入力、リモート)

MUX-70V-A

希望小売価格 450,000円(税別)



3G対応音声マルチプレクサー
(デジタル入力、リモート)

MUX-70V-D

希望小売価格 450,000円(税別)



MUX-70Vシリーズは、SDI信号にAES/EBU デジタル音声信号またはアナログ音声信号をエンベデッドする音声マルチプレクスモジュールです。3G-SDI Level-A、Level-Bに対応しています。また、シングルエンドLTC信号を入力し、SDI出力にタイムコードパケット(SMPTE RP188)を重畳することができます(Aタイプ、Dタイプのみ)。

特長

- SDI入力信号は、3G-SDI(Level-A、Level-B)、HD-SDI、SD-SDIに対応
- 電源切断時のエマージェンシー・スルーに対応
- エンベデッド音声16CH(3G Level-B時は32CH)に対応
- AES/EBUデジタル音声信号8CH(標準タイプ)/16CH(Dタイプ)またはバランスアナログ音声4CH(Aタイプ)が入力可能
- 接点入力により、プリセットしておいた設定を呼び出し可能 ※1
- LTC信号を入力し、タイムコードパケット(SMPTE RP188)を重畳 ※1
- リファレンス信号を入力することで、非同期入力が可能
- 設定にてAVDLモードで動作可能

※1 Aタイプ、Dタイプのみ



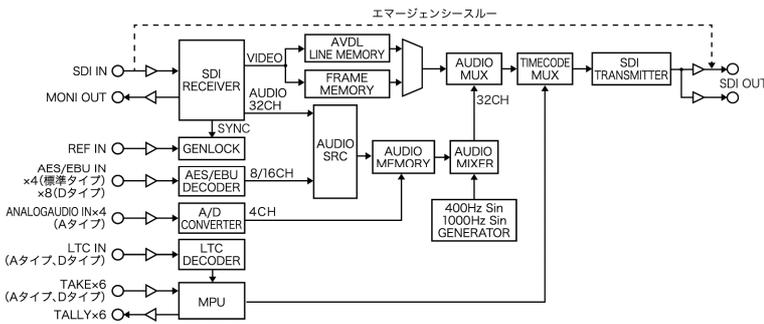
システム例



TCインサート



ブロック図



仕様

入力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI IN SMPTE 424M/292M/259M-C準拠、0.8Vp-p/75Ω、BNC 1系統 ・REF IN BBS、0.43Vp-p/75Ωまたは3値SYNC、0.6Vp-p/75Ω、BNC 1系統 ※1080p60/59.94/50の3値SYNCには対応していません。 ・LTC IN SMPTE 12M(シングルエンド)/1kΩ以上、BNC 1系統(Aタイプ、Dタイプ) ・AES/EBU IN SMPTE 276M準拠、100mV~1.1Vp-p/75Ω BNC 4系統8CH(標準タイプ)、高密度D-sub15(f)8系統16CH(Dタイプ) ・ANALOG AUDIO IN 最大入力24dBm/600Ω、バランス、高密度D-sub15(f)4系統(Aタイプ)
出力信号	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI OUT SMPTE 424M/292M/259M-C準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω BNC 1系統2出力(うち1出力はエマージェンシー・スルー対応) ・MONI OUT SMPTE 424M/292M/259M-C準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 1系統
映像フォーマット	1080p60/59.94/50/30/30sF/29.97/29.97sF/25/25sF/24/24sF/23.98/23.98sF 1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50、525i、625i ※1080p60/59.94/50はLevel-A・Level-Bに対応しています。
音声フォーマット	<ul style="list-style-type: none"> ・SDIエンベデッド入出力 非圧縮リニアPCM 48kHz/24bit(3G/HD)・24/20bit(SD入力) 20bit(SD出力) ・AES/EBU入力 非圧縮リニアPCM 32kHz・44.1kHz・48kHz/16~24bit
質量	350g(コネクタモジュールを含む)
消費電力	10VA(5V.2.0A)
動作温度	0~40°C
動作湿度	20~80%RH(ただし結露なき事)

性能

入力特性	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI IN 分解能 10bit サンプリング周波数 3G: 148.5MHz・148.35MHz HD: 74.25MHz・74.17MHz、SD: 13.5MHz イコライザー特性 3G: 80m/5CFB、HD: 100m/5CFB SD: 300m/5C2V 反射減衰量 5MHz~1.485GHz: 15dB以上 1.485GHz~2.97GHz: 10dB以上 ・エンベデッド音声 AES/EBU音声通過特性(サンプリングレート48kHz時) 振幅リプル 19kHz まで+0.00、-0.05dB以内 振幅減衰 19kHzまで-0.05dB以内 19kHz~20kHzまで-0.20dB以内
出力特性	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI OUT, MONI OUT 分解能 10bit サンプリング周波数 3G: 148.5MHz・148.35MHz HD: 74.25MHz・74.17MHz、SD: 13.5MHz サンプリング周波数精度 ±10ppm以内 (INTERNALモード時) 信号振幅 0.8Vp-p±10%/75Ω 反射減衰量 5MHz~1.485GHz: 15dB以上 1.485GHz~2.97GHz、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 ±500mV以内 ジッター特性 アライメント タイミング 3G: 0.3UI、HD/SD: 0.2UI以下 3G: 2.0UI、HD: 1.0UI、SD: 0.2UI以下 ※MONI OUTのジッターは、入力信号のジッター状況により、上記の値を超えることがあります。
入出力遅延	<ul style="list-style-type: none"> ・映像遅延 2us~42ms (ゲンロックモード、フォーマットにより変化) ・音声遅延 1ms~1000ms 1msステップで任意調整

オプション

型名	品名	機能	価格
MUX-70V-01	デジタル音声用BNC変換ケーブル(BNC4個)	MUX-70V-D用	19,000円(税別)
MUX-70V-01P3	デジタル音声用BNC変換ケーブル(BNC PLUG4個/3m)	D-sub→BNC変換オプションケーブル(ただし、4系統8CH入力まで)	30,000円(税別)
MUX-70V-02	アナログ音声用変換ケーブル(キャン3ピンメス4個)	MUX-70V-A用	25,000円(税別)
MUX-70V-03	アナログ音声用変換ケーブル(キャン3ピンオス4個)	D-sub→3ピンキャン変換オプションケーブル(4CH対応)	25,000円(税別)
MUX-70V-04	デジタル音声用BNC変換ケーブル(BNC8個)	MUX-70V-D用	25,000円(税別)
MUX-70V-04P3	デジタル音声用BNC変換ケーブル(BNC PLUG8個/3m)	D-sub→BNC変換オプションケーブル(8系統16CH入力)	35,000円(税別)
MUX-70V-05	インターナルモードオプション	リファレンス信号源無しで単独動作可能となるオプション	100,000円(税別)

Vbus筐体ラインアップ RoHS RoHSに対応しております。

REF入力付き70形筐体10モジュール Vbus-70V2 <small>SNMP AC NEW</small> 希望小売価格 300,000円(税別)	電源二重化 Webserver 標準搭載	REF入力付き71形筐体1モジュール Vbus-71C <small>SNMP AC</small> 希望小売価格 200,000円(税別)	REF入力付き71形DC筐体1モジュール Vbus-71C-DC <small>SNMP DC</small> 希望小売価格 250,000円(税別) <small>要注文</small>	ラックマウントキット RM-70 <small>※Vbus-71C、-DC共通。</small> 希望小売価格 30,000円(税別)	
REF入力付き74H形筐体4モジュール Vbus-74HC <small>SNMP AC</small> 希望小売価格 200,000円(税別)	74HC形筐体用電源2重化オプション Vbus-74HC-01 希望小売価格 30,000円(税別)	REF入力付き74H形DC筐体4モジュール Vbus-74HC-DC <small>SNMP DC</small> 希望小売価格 300,000円(税別) <small>要注文</small>	74HC-DC形筐体用電源2重化オプション Vbus-74HC-DC-01 希望小売価格 70,000円(税別)	REF入力付き74H形AC/DC筐体4モジュール Vbus-74HC-AD <small>SNMP AC DC</small> 希望小売価格 350,000円(税別) <small>要注文</small>	ラックマウントキット <small>※Vbus-74HC、Vbus-74HC-DC、Vbus-74HC-AD共通。</small> RM-74 希望小売価格 20,000円(税別)
REF入力付き73形筐体3モジュール Vbus-73C <small>SNMP AC</small> 希望小売価格 200,000円(税別)	73形筐体用電源2重化オプション Vbus-73C-01 希望小売価格 30,000円(税別)	電源ユニット抜け止めオプション Vbus-73C-03 <small>※抜け止めが2箇所付属します。</small> 希望小売価格 5,000円(税別)	Web Server 対応オプション Vbus-Webserver 希望小売価格 20,000円(税別)	構成を自動認識、簡単な操作で各種設定、状態監視が可能です。 	TRAP発生時にウィンドウ表示とアラーム音で通知!



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/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2020年6月現在のものです。

SR08 101595R07