

3G対応シグナルモニター & ビューワー

SMV-70H

希望小売価格 400,000円(税別)



黒味/フリーズ/無音等 4系統エラー監視	音声レベルメーター表示
GPI/SNMPでエラー発報可	OA/NEXTのタリー表示

SMV-70Hは、4系統のSDI信号の映像を1台のモニター上に4分割して表示する装置です。SDI信号は3G-SDI (Level-A)、HD-SDI信号に対応しており、各SDI入力にはエラー監視機能を持っています。表示画面には、エラー検知、音声レベルメーター、ON AIR/NEXT タリーなどの表示が可能です。

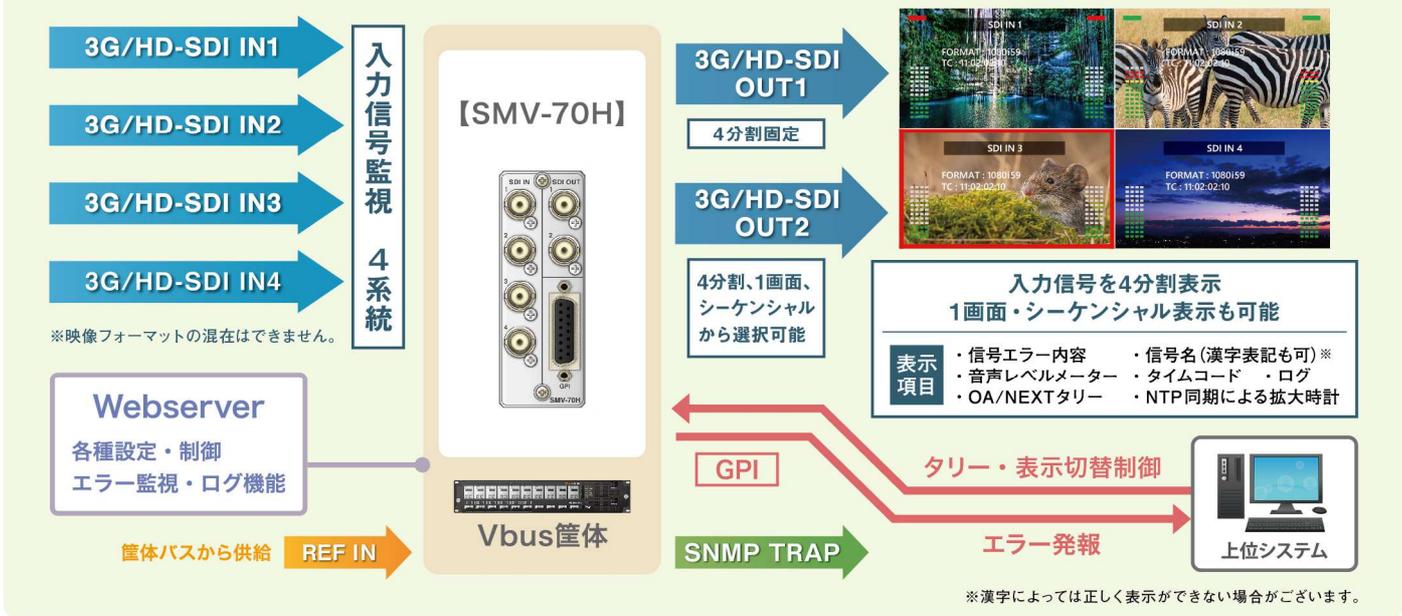
特長

- 3G-SDI(Level-A)、HD-SDI信号に対応
- 4系統のSDI信号の映像を4分割、シーケンシャル表示
- 各SDI入力は非同期入力に対応
- 4系統のエラー監視機能 ※1
- ログの閲覧、ダウンロードが可能
- 音声レベルメーターの表示
- タイムコードの表示
- NET-Q情報の表示 ※2
- 信号名の漢字表示 ※3
- 内部時計(NTP同期)による時計表示
- 外部接点によるON AIR/NEXT タリー表示



※1 3G-SDI信号でのご使用時には、信号検出項目のSTILLが使用できません。 ※2 カレント映像モードとカレント音声モードを表示します。
 ※3 漢字によっては正しく表示ができない場合がございますので、実際に入力をして表示をご確認ください。

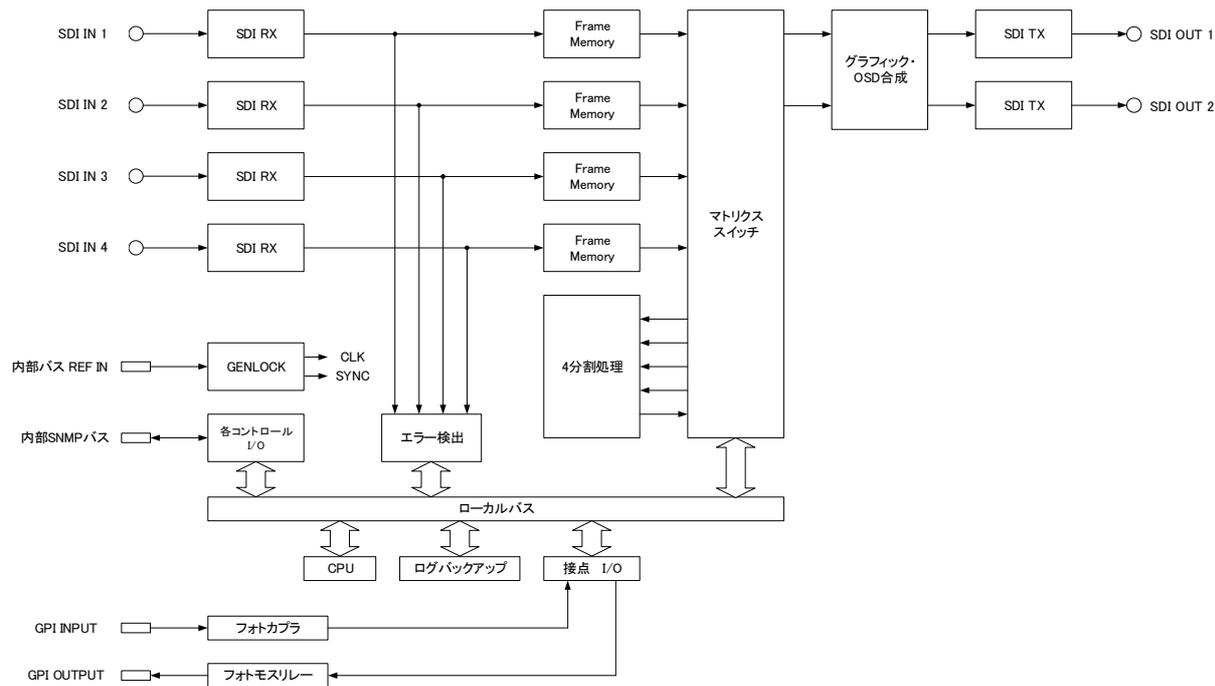
3G/HD-SDI 4系統監視/ログ機能・マルチビューワー



エラー監視項目

- SDI SIGNAL • TRS • LINE NUMBER • CRC Y • CRC C • LINE LENGTH • FIELD LENGTH
- RESERVED DATA • ANC PARITY • ANC CHECKSUM • BCH • AUDIO PACKET • NO AUDIO PACKET
- MUTE • BLACK • BLUE • FREEZE • STILL (3G-SDIは非対応) • COMPARE • ASYNC

ブロック図



機能

- ・エラーログ(各SDI入力に対して約10,000イベントまで記録保存) ・エラーカウント(オンスクリーン表示では999カウント、MIBでは256カウントまでに対応)
- ・信号検出(SDI SIGNAL、TRS、LINE NUMBER、CRC Y、CRC C、LINE LENGTH、FIELD LENGTH、RESERVED DATA、ANC PARITY、ANC CHECKSUM、BCH、AUDIO PACKET、NO AUDIO PACKET、MUTE、BLACK、BLUE、FREEZE、STILL、COMPARE、ASYNC)
- ・4分割表示 ・全画面表示 ・音声レベルメーター表示 ・ON AIR/NEXTター表示 ・エラー枠の表示 ・GPI入力 ・GPI出力 ・オンスクリーンメニュー

仕様

入力信号	SDI IN 1~4	SMPTE424M/292M準拠 0.8Vp-p/75Ω BNC 4系統
出力信号	SDI OUT 1, 2	SMPTE424M/292M準拠 0.8Vp-p/75Ω BNC 2系統
外部 I/F	GPI ※1, ※2	接点入力×6、出力×2 Dsub-15(f) 1系統
映像フォーマット		1080p60/59.94/50(Level-A)、 1080p30/29.97/25/24/23.98、 1080sF30/29.97/25/24/23.98、 1080i60/59.94/50
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		12VA(5.0V 2.4A)
質量		0.4kg(コネクタモジュールを含む)

※1 TTL信号で制御する際は、吸い込み電流が12mAまで耐えられるデバイスで駆動してください。
 ※2 接点の絶対最大定格は60V、300mAです。外部抵抗で電流を300mA以下に制限してください。

オプション

GPI拡張ケーブル SMV-70H-01 (将来対応予定)	GPI接点を拡張するI/Fケーブル。 各16本の接点入力と接点出力を行います。
---	--

性能

入力特性	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI IN 1~4 分解能 10bit サンプリング周波数 HD: 74.18MHz, 3G: 148.35MHz イコライザー特性 HD: 100m/5CFB, 3G: 80m/5CFB 反射減衰量 5MHz~1.485GHz 15dB以上、1.485GHz~3GHz 10dB以上
出力特性	<ul style="list-style-type: none"> ・SDI OUT 1, 2 分解能 10bit サンプリング周波数 HD-SDI: 74.18MHz, 3G-SDI: 148.35MHz 信号振幅 0.8Vp-p±10%/75Ω 反射減衰量 5MHz~1.485GHz 15dB以上 SD: 5MHz~270MHz 15dB以上、1.485GHz~3GHz 10dB以上 立ち上がり/立ち下がり時間 HD: 270ps以下(20%~80%間) 3G: 135ps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 ジッター特性 アライメント タイミング HD: 0.2UI以下, 3G: 0.3UI以下 HD: 1.0UI以下, 3G: 2.0UI以下
入出力遅延	[REFERENCE SELECTがEXT SUBの時] 各映像フォーマットの約0.5~1.5フレーム [REFERENCE SELECTがLINE DIRECTの時] 各映像フォーマットの3ライン
GPI	<ul style="list-style-type: none"> ・接点入力 12mA以上 ・接点出力 60V/300mA 最大定格



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2026年2月現在のものです。 SR00 102170R02