

HDMI/DVI to SDI コンバーター

- HDMI→3G/HD/SD-SDI
- FS・出力位相調整機能
- P/I変換・画角変換
- AES/EBU・アナログ音声出力

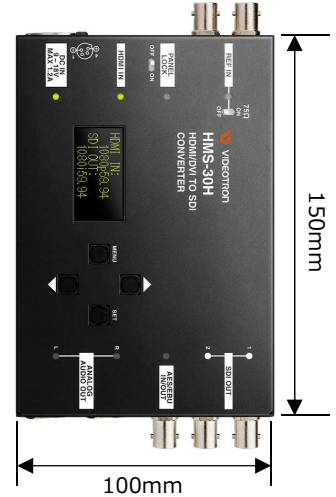
HMS-30H

希望小売価格 280,000円(税別)



HMS-30Hは1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF、1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50のHDMI信号を、3G-SDI、HD-SDI信号に変換する装置です。フレームシンクロナイザーを内蔵しており、SDI出力信号をリファレンス信号に同期させることができます。HDMIのエンベデッド音声8chまたはAES/EBU 2chをSDI信号にエンベデッド音声として重畳でき、さらに平衡アナログ音声2ch、AES/EBU 2chを出力することができます。

※ HDCPは未対応です。HDCP対応のグラフィックボード、DVDプレーヤー、Blu-rayレコーダーなど使用できない機器がございます。HDCP対応の有無については、各機器メーカーにお問い合わせ下さい。



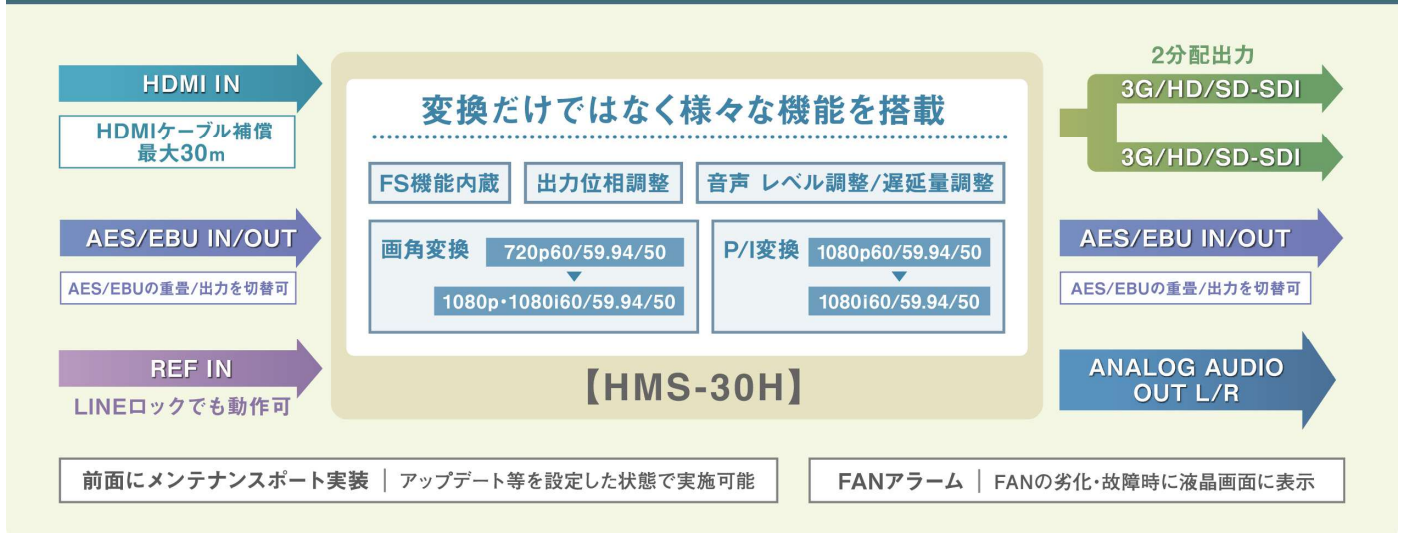
ACアダプター(付属)
VAC-12V01A ■ケーブル長: 1.5m

特長

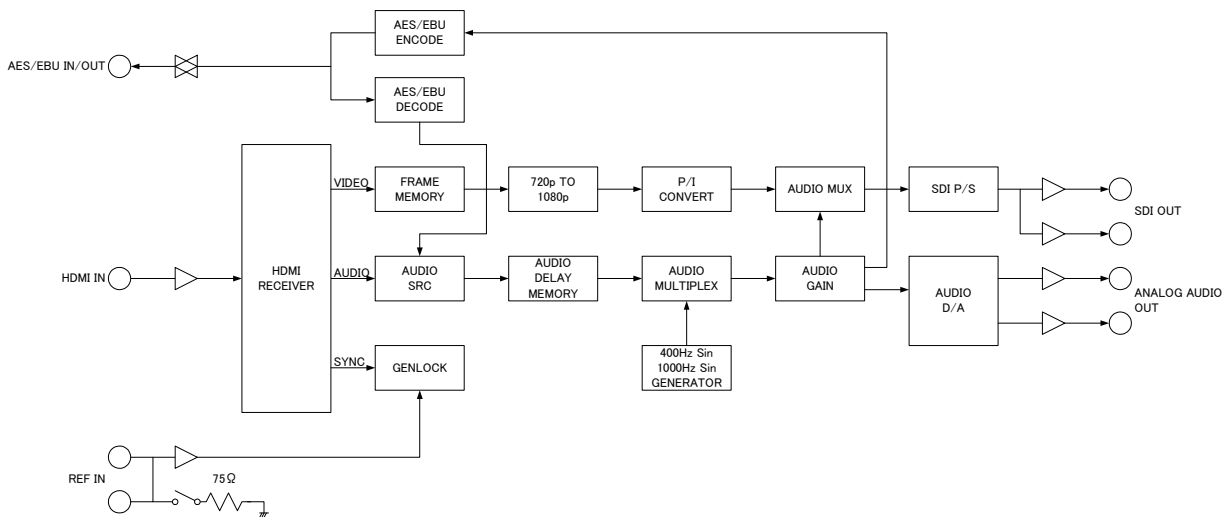
- フレームシンクロナイザーを内蔵しており、SDI出力信号をリファレンス信号に同期させることが可能
- 平衡アナログ音声出力(3ピンキャノン)を2系統装備
- AES/EBU入出力(BNC 75Ω)を1系統装備 ※1
- HDMI入力部にケーブルイコライザーを搭載しており、最大30mまでのケーブル長を補償 ※2
- HDMI/DVI変換コネクタを使用することで、DVI信号も入力可能
- 720pを1080pへ画角変換 ※3
- 1080pを1080iへ変換 ※3
- 60Hz⇄59.94Hz、30Hz⇄29.97Hz、24Hz⇄23.98Hzの相互変換 ※3
- HDMIエンベデッド音声8ch、AES/EBU2ch、内蔵400HzSin、内蔵1000HzSin、ミュートからチャンネルを任意に選択し、SDIエンベデッド音声出力に8ch重畳可能 ※4
- 音声ソースごとに、レベル調整(-30.0~+20.0dB)が可能
- ゲンロックポジション調整機能により、任意の映像出力位相が可能

※1 1つの端子を入出力で兼用しております。入出力を同時に行うことはできません。※2 使用するHDMIケーブルの特性など、条件によっては30mに満たない場合がございます。※3 簡易変換です。高品質な変換を要する場合は、別途変換装置をご用意ください。※4 ドルビーデコーダーは内蔵していません。リアPCMのみ対応しております。

FS・P/I変換機能搭載HDMI→SDIコンバーター



ブロック図



仕様	
HMS-30H	
入力信号 ・HDMI IN ・REF IN ・AES/EBU IN/OUT	HDMI 1.4a準拠 タイプAコネクタ 1系統 ※Deep Color、xvYCC、sYCC601、AdobeRGB、AdobeYCC601、3DIには対応していません。 BBS、0.43Vp-p/75Ωまたは3値SYNC、0.6Vp-p/75Ω BNC 1系統(ブリッジ可) ※3値SYNCとBBSは自動切り替え。※1080p60/59.94/50の3値SYNCには対応していません。 SMPTE 276M準拠、1.0Vp-p±10%/75Ω、BNC 1系統
出力信号 ・SDI OUT ・ANALOG AUDIO OUT	SMPTE 424M/292M準拠、0.8Vp-p±10%/75Ω、BNC 1系統 最大出力24dBu(600Ω 負荷時)/Lo-Z、バランス XLR-3(f) 2系統(1番ピン:GND、2番ピン:HOT、3番ピン:COLD)
映像フォーマット ・入力 ・出力	1080p60/59.94/50/30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF、1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50 ※HDCPには対応していません。 1080p60/59.94/50(LEVEL-A/LEVEL-B)、1080p30/29.97/25/24/24sF/23.98/23.98sF、1080i60/59.94/50、720p60/59.94/50
音声フォーマット ・HDMIエンベデッド入力 ・AES/EBU入力 ・SDIエンベデッド出力 ・AES/EBU出力	非圧縮ニアPCM 32kHz・44.1kHz・48kHz/16~24bit 非圧縮ニアPCM 32kHz・44.1kHz・48kHz/16~24bit 非圧縮ニアPCM 48kHz/24bit(3G/HD)・20bit(SD) 非圧縮ニアPCM 48kHz/24bit
出力位相調整範囲 ・縦(V) ・横(H)	±600(調整ステップ 1ライン、3G LEVEL-B時は2ライン) ±1500(調整ステップ 1ドット、3G LEVEL-B時は2ドット)
動作温度 動作湿度	0~40℃ 20~80%RH(ただし結露なき事)
電源	DC9-18V、XLR-4(m) 1系統 (1,2番ピン:GND、3,4番ピン:DC9-18V)
消費電力	10W
外形寸法 質量	150(W)×100(H)×35(D) (突起物含まず) 650g
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番ピン:GND、4番ピン:DC+12V)
動作温度 動作湿度	0~40℃ 20~80%RH(ただし結露なき事)

性能	
入力特性 ・HDMI IN 分解能 サンプリング周波数 ・AES/EBU IN 分解能 サンプリング周波数	RGB 4:4:4 8bit、Y/Cb/Cr 4:4:4 8bit Y/Cb/Cr 4:2:2 12bit 25MHz~148.5MHz 16~24bit 32kHz/44.1kHz/48kHz
出力特性 ・SDI OUT 分解能 サンプリング周波数 信号振幅 反射減衰量 立ち上がり/立ち下がり時間 オーバーシュート DCオフセット ジッター特性 アライメント タイミング ・AES/EBU OUT 分解能 サンプリング周波数 ・ANALOG AUDIO OUT 最大出力レベル クロストーク S/N比 THD+N	10bit ※ HDMI INの分解能が8bitなので、実質的には8bitになります。 3G:148.5/148.35MHz HD:74.25/74.18MHz 0.8Vp-p±10%/75Ω 5MHz~1.485GHz、15dB以上 1.485GHz~2.97GHz、10dB以上 3G:135ps以下、HD:270ps以下 10%以下 ±500mV以内 3G:0.3UI、HD:0.2UI以下 3G:2.0UI、HD:1.0UI以下 24bit 48kHz 24dBu(600Ω 負荷時) 75dB以上 75dB以上 0.03%以下(+4dBu 1000Hz Sin時)
入出力遅延 ・映像 ・音声	1ms~43ms(入出力フォーマットにより変化) 1ms~1000ms(1ms単位で任意設定)



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5月現在のものです。 SR01 102166R01