

HDMI TO 3G-SDI SCALING CONVERTER



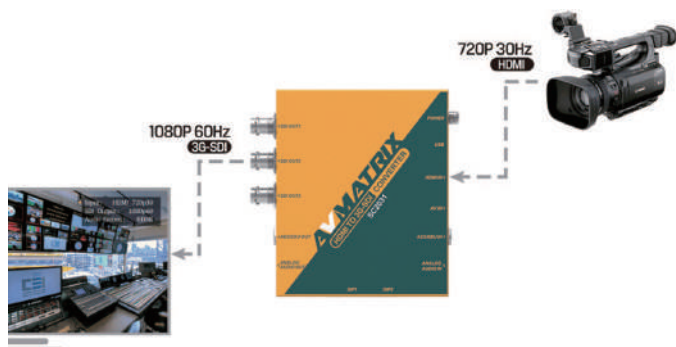
JANコード : 4582169235333

HDMI/ビデオ to 3G-SDI スケーリングコンバーター **SC2031**

- ▶ 入力 : HDMI x 1、ビデオ x 1、AES / EBU x 1、アナログ音声 x 1
- ▶ 出力 : 3G-SDI x 3、AES / EBU x 1、アナログ音声 x 1
- ▶ アップ / ダウンスケーリングとフレームレート変換
- ▶ ドライバチップ搭載 SDI 出力 3 系統の同時出力
- ▶ AES / EBU または、アナログ音声のエンベデット & ディエンベデット
- ▶ イメージフリップ機能搭載 (映像の上下左右反転機能)
- ▶ DIP スイッチによる設定変更
- ▶ 最大 2 つまでのカスタム設定をメモリー
- ▶ USB 経由での PC コントロール
- ▶ 広範囲の電圧入力に対応 (DC6 ~ 24V)
- ▶ ネジロック式 DC コネクタ採用

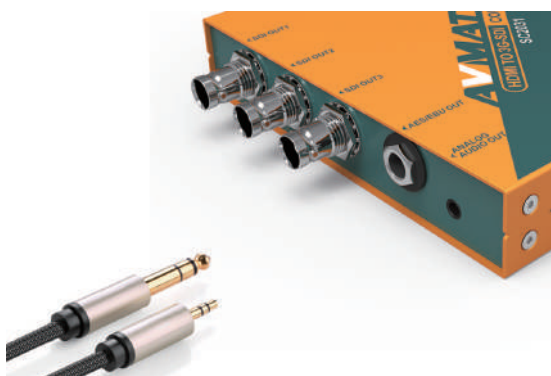
アップ / ダウンスケーリング & フレームレート変換

入力された HDMI、ビデオ信号を任意フォーマット、フレームレートへ変換して出力することができます。HDMI 信号は YUV 4:2:2、YUV 4:4:4、RGB 4:4:4 のカラースペースに対応。民生用から業務用まであらゆる HDMI 接続機器へ接続することができます。SDI 信号は SMPTE 規格 292M / 259M / 424M / 352M / 296M に準拠した最大 1080p 60 までのあらゆるフォーマットの映像信号を出力が可能です。



AES / EBU または、アナログ音声のエンベデット & ディエンベデット

アナログ及びデジタル (AES / EBU) の音声を出力信号に重畳するエンベデッドオーディオ機能と、入力信号の音声をアナログ及びデジタル (AES / EBU) で分離出力するディエンベデッド機能を搭載します。エンベデッド及びディエンベデッド機能は最大 2CH に対応します。



ドライバチップ搭載で安定した SDI 信号伝送

SDI 出力端子側にはドライバチップを搭載。信号変換により内部生成した SDI 信号は、ドライバチップによりクロック補正とリタイミングされてから出力されるので、安定した品質で信号を送ることができます。



イメージフリップ機能搭載

映像画面を上下、左右に反転するイメージフリップ機能を搭載。カメラの映像を反転し鏡映しでモデルへ見せるディスプレイに映すなどの応用が本機 1 台で可能です。

強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

筐体にぴったりフィットする専用マウントブラケットが標準で付属。マウントブラケットを使えば、壁面や市販のディスプレイへ簡単に本機を取り付けることが可能です。



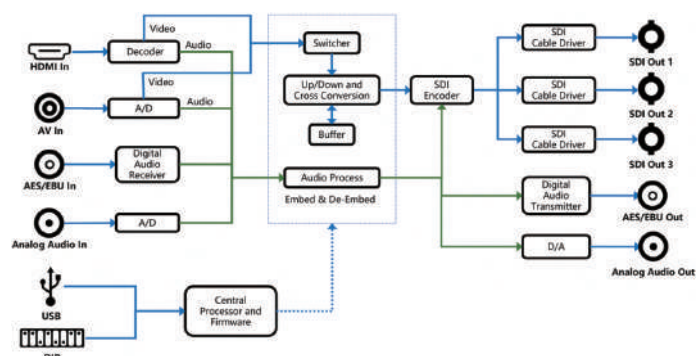
DIPスイッチ設定変更とPCコントロール

設定は本体のDIPスイッチから即座に切替え・変更することができます。また、専用ソフトウェアによるPCから入力端子の切替えや出力信号のフォーマット、フレームレートなどを設定することが可能です。また、よく使用する設定をカスタム設定として本体に最大2パターンまでメモリーすることができ、メモリーした設定はDIPスイッチからも即座に呼び出すことができます。カスタム設定を事前にセッティングしておくことでPCの持ち込めない現場でも重宝します。

DIP 1 (1=ON, 0=OFF)					DIP 2 (1=ON, 0=OFF)		
SDI Output	SW1	SW2	SW3	SW4	SDI Audio Embedding	SW5	SW6
Follow Input	1	1	1	1	Follow Input	1	1
1080p60	1	1	1	0	AES/EBU	1	0
1080p50	1	1	0	1	Analog	0	1
1080p30	1	1	0	0	Image Flip	SW7	SW8
1080p25	1	0	1	1	Normal	1	1
1080p24	1	0	1	0	Horizontal Only	1	0
1080i60	1	0	0	1	Vertical Only	0	1
1080i50	1	0	0	0	Horizontal & Vertical	0	0
720p60	0	1	1	1			
720p50	0	1	1	0			
720p30	0	1	0	1			
720p25	0	1	0	0			
720p24	0	0	1	1			
625i50	0	0	1	0			
525i60	0	0	0	1			
625i50 Cut	0	0	0	0			



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番	SC2031		
入力端子	SDI	-	
	HDMI	HDMI タイプ A x 1 ※1)	
	ビデオ	専用 3.5mm ジャック (映像 / 音声) x 1	
音声	AES / EBU : ステレオ TRS フォンプラグ x 1		
	アナログ : ステレオミニジャック x 1		
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 3	
	HDMI	-	
	ビデオ	-	
音声	AES / EBU : ステレオ TRS フォンプラグ x 1		
	アナログ : ステレオミニジャック x 1		
SDI 対応	入力フォーマット	-	
	入力対応マッピング	-	
	出力フォーマット※2)	1080p 60/59.94/50	
		1080p 30/29.97/25/24/23.98	
		1080i 60/59.94/50	
		720p 60/59.94/50	
		720p 30/29.97/25/24/23.98	
	625i 50		
525i 60/59.94			
出力対応マッピング	Level A		
カラースペース	YUV 4:2:2		
SDI 準拠規格	SMPTE 292M/259M/424M/352M/296M		
HDMI 対応	入力フォーマット	1080p 60/59.94/50	
		1080p 30/29.97/25/24/23.98/23.976	
		1080i 60/59.94/50	
		720p 60/59.94/50	
		720p 30/29.97/25/24/23.98	
出力フォーマット	576p 50		
	576i 50		
	480p 60/59.94		
	480i 60/59.94		
出力対応マッピング	-		
カラースペース	YUV 4:2:2 / YUV 4:4:4 / RGB 4:4:4		
ビデオ対応	フォーマット	NTSC / PAL	
コントロールソフトウェア対応 OS	Windows 10		
本体サイズ	寸法	125.5 x 104 x 25.5mm ※突起物含まず	
	重量	約 530g	
	動作温度	-20 ~ 60℃	
	保存温度	-30 ~ 70℃	
動作 / 保存温度	0 ~ 90% ※結露なきこと		
電源	入力電圧	DC 6 ~ 24V	
	消費電力	最大 6W	
付属品	ACアダプター x 1 / 専用ビデオ・オーディオケーブル (3.5mm-RCA) x 1 / PC接続用 USB ケーブル (A-micro) x 1 / 専用マウントブラケット x 2 / 保証書		
認証	FCC / CE / RoHS / PSE (ACアダプターのみ)		
保証期間	ご購入から 3年間		

※1 HDCP は非対応です。
 ※2 出力フォーマットの59.94/29.97/23.98 は専用コントロールソフトウェアからのみ設定が可能です。DIPスイッチでは切替えることができません。