

# 3G-SDI TO HDMI SCALING CONVERTER



JANコード : 4582169235326

3G-SDI to HDMI/ビデオ スケーリングコンバーター

## SC1120

- ▶ 入力 : 3G-SDI x1、ALT 3G-SDI x1、AES/EBU x1、アナログ音声 x1
- ▶ 出力 : SDI LOOP x1、HDMI x1、ビデオ x1、AES/EBU x1、アナログ音声 x1
- ▶ アップ/ダウンスケーリング&フレームレート変換
- ▶ HDMI信号とビデオ信号の同時出力
- ▶ 予備自動切替え用のALT SDI入力端子1系統搭載
- ▶ SDI LOOP出力端子1系統搭載
- ▶ 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
- ▶ 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)
- ▶ ロック式DCコネクタ採用
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

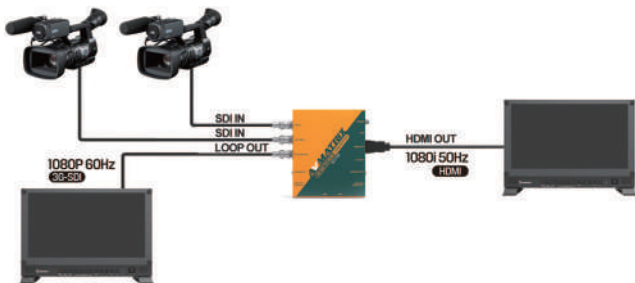
### アップ/ダウンスケーリング&フレームレート変換

入力されたSDI信号を任意のフォーマット、フレームレートへ変換して出力することができます。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入力することが可能。またLevel A/Bの異なるマッピング方式のSDI入力に対応します。HDMI信号では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。



### イコライザ機能とドライバチップ搭載で安定したSDI信号伝送

SDI入力端子から入力された信号は内部チップ処理によりイコライズされます。これにより減衰した信号を受信した場合でも正しく処理を行うことが可能です。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伝送できます。また、LOOP出力端子にはリクロック機能を搭載し、パススルー信号のジッターを取り除き信号減衰を防ぎます。



### 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。SDI入力に重畳された音声は最大16CHまで対応。HDMI出力へ重畳する音声は、1~8CHか9~16CHのどちらかを選択することができます。



### 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。



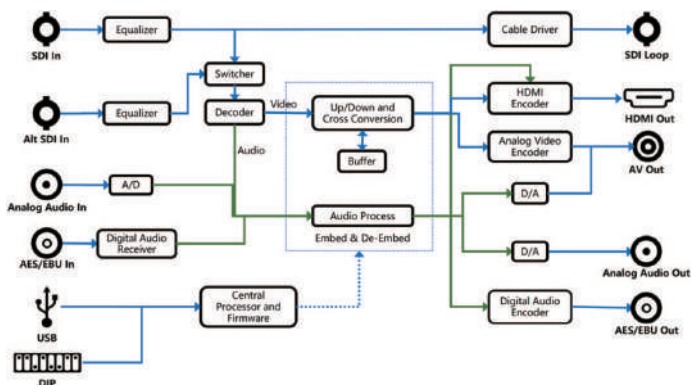
## DIPスイッチ設定変更とPCコントロール

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、カラースペース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)		
HDMI Output	SW1	SW2	SW3	SW4	Audio De-Embedding	SW5 SW6 SW7	AV Out	SW1	
Follow Input	1	1	1	1	SDI CH1-2	1 1 1	NTSC	1	
1080p60	1	1	1	0	SDI CH3-4	1 1 0	PAL	0	
1080p50	1	1	0	1	SDI CH5-6	1 0 1	Status Display SW2		
1080p30	1	1	0	0	SDI CH7-8	1 0 0	ON	1	
1080p25	1	0	1	1	SDI CH9-10	0 1 1	OFF	0	
1080p24	1	0	1	0	SDI CH11-12	0 1 0	Controls SW3 SW4		
1080i60	1	0	0	1	SDI CH13-14	0 0 1	DIP	1 1	
1080i50	1	0	0	0	SDI CH15-16	0 0 0	PC	1 0	
720p60	0	1	1	1	HDMI Audio Embedding SW8 SW9			Custom 1	0 1
720p50	0	1	1	0	SDI CH1-8	1 1	Custom 2	0 0	
720p30	0	1	0	1	SDI CH9-16	1 0			
720p25	0	1	0	0	AES/EBU	0 1			
720p24	0	0	1	1	Analog	0 0			
576i50	0	0	1	0	HDMI Color Space SW10 SW11				
480i60	0	0	0	1	RGB 444	1 1			
576i50 Cut	0	0	0	0	YUV 422	1 0			
					YUV 444	0 1			
					DVI RGB 444	0 0			



## ブロックダイアグラム



## 製品仕様

型番	SC1120		
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 1 ALT 3G x 1	
	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	
出力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI LOOP x 1	
	HDMI	HDMIタイプ A x 1 ※1)	
	ビデオ	専用3.5mmジャック (映像 / 音声LR) 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	
SDI対応	入力フォーマット	1080p 60/59.94/50	
		1080p 30/29.97/25/24/23.98	
		1080PsF 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 59.94	
		入力対応マッピング	Level A/B
		出力フォーマット	-
出力対応マッピング	-		
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	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	
576i 50			
480i 60/59.94			
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 / 保存湿度	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。