



3G-SDI/HDMI スケーリングクロスコンバーター

SC2030

- ▶ 入力：3G-SDI x 1、HDMI x 1、アナログ音声 x 1
- ▶ 出力：3G-SDI x 2 & HDMI 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2系統とHDMI出力1系統の同時出力
- ▶ アナログ音声のエンベデット
- ▶ DIPスイッチによる設定変更
- ▶ USB経由でのPCコントロール
- ▶ 広範囲の電圧入力に対応（DC：6～23V / USB：DC 5V 1.5A）
- ▶ ネジロック式DCコネクタ採用の電源入力2系統搭載（電源冗長化）
- ▶ 強固なメタル筐体で専用マウントブラケット付属

JANコード：4582169235340

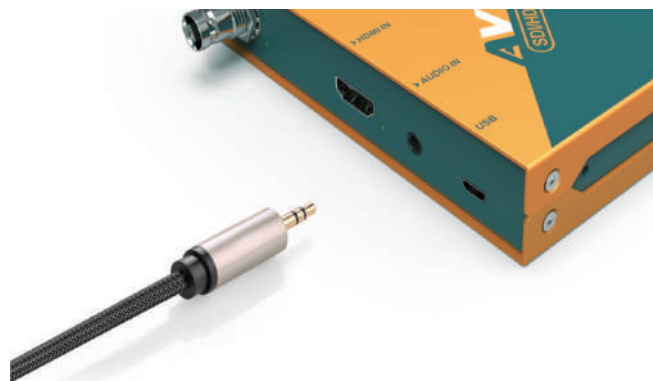
アップ / ダウンスケーリング & フレームレート変換

入力されたSDIまたはHDMI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、または出力することが可能。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。



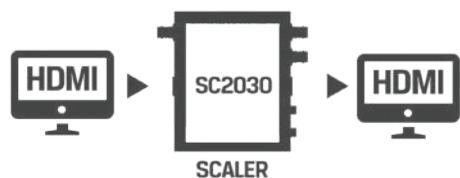
アナログ音声のエンベデット

最大2CHまでのアナログ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も搭載します。



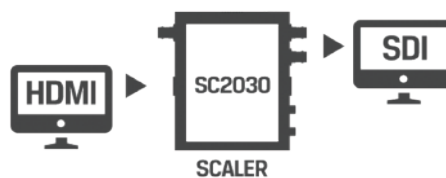
HDMI to HDMI スケーリング変換

入力されたFHDまでのHDMI信号を自動認識
任意のHDMIフォーマットへアップ / ダウンスケーリング変換



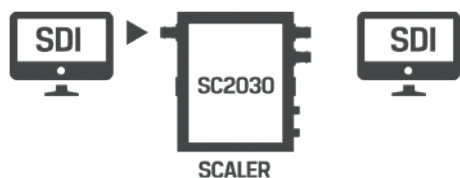
HDMI to SDI スケーリング変換

入力されたFHDまでのHDMI信号を自動認識
任意のSDIフォーマットへアップ / ダウンスケーリング変換



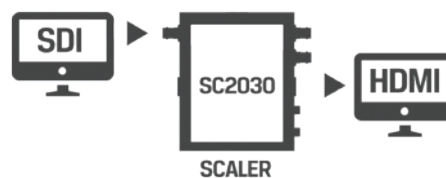
SDI to SDI スケーリング変換

入力されたSD / HD / 3G-SDI信号を自動認識
任意のSDIフォーマットへアップ / ダウンスケーリング変換



SDI to HDMI スケーリング変換

入力されたSD / HD / 3G-SDI信号を自動認識
任意のHDMIフォーマットへアップ / ダウンスケーリング変換



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事が可能です。SDI出力端子側にはドライバチップを搭載。HDMIなどを変換し、内部で生成したSDI信号はドライバチップで補強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。

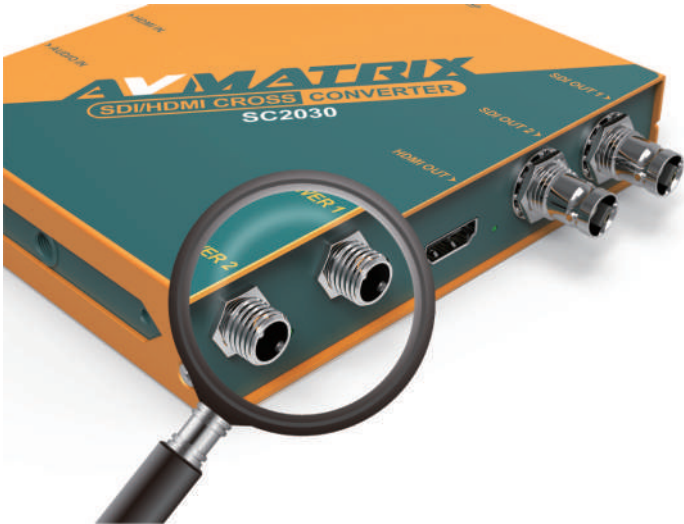


DIPスイッチ設定変更とPCコントロール

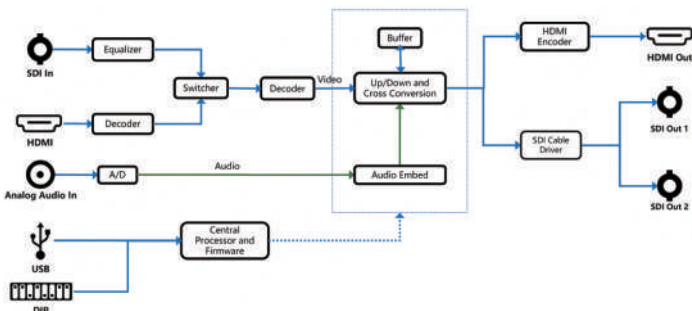
USB接続にて専用ソフトウェアによるPCから、入力端子の切替えや出力信号フォーマットなどを設定することが可能です。また、最大消費電力約4Wの超低消費電力設計の為、micro USB端子へ5V / 1.5A以上を供給することでコンセント不要で動作します。市販のUSB給電タイプのACアダプターやモバイルバッテリーと併用することで、あらゆる環境でご利用いただけます。

ロック式DC電源入力2系統搭載

DC 6V ~ 23Vの広範囲電圧に対応したネジロック式のDC入力端子を2系統搭載。万一の断電やアクシデントに備えて冗長化された設計となっております。



ブロックダイアグラム



製品仕様

型番		SC2030	
入力端子	SDI	3G / HD / SD-SDI x 1	
	HDMI	HDMI タイプ A x 1 ※1)	
	音声	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 2	
	HDMI	HDMI タイプ A x 1 ※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	
	出力フォーマット	625i 50	
		525i 59.94	
		入力対応マッピング	Level A/B
		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		
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	
		576p 50	
	出力フォーマット	576i 50	
		480i 60/59.94	
		1080p 60/59.94/50	
		1080p 30/29.97/25/24/23.98	
カラースペース	1080i 60/59.94/50		
	720p 60/59.94/50		
カラースペース	YUV 4:2:2 / YUV 4:4:4 / RGB 4:4:4		
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 25mm ※突起物含まず	
	重量	約520g	
	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 ~ 23V / USB 5V 1.5A	
	消費電力	最大4W	
付属品	ACアダプター 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。