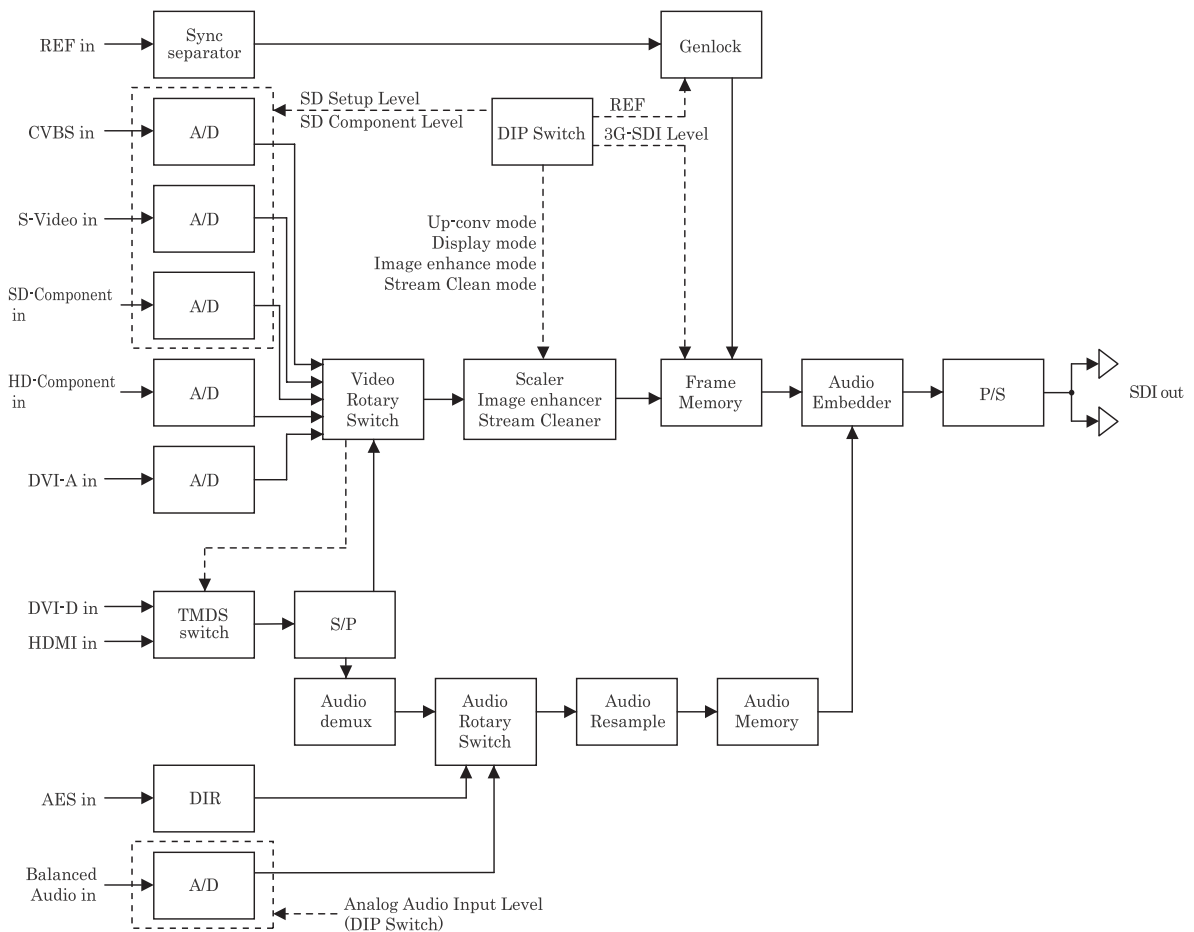


6 仕様

6.1 ブロック図



6.2 ハードウェア仕様

HDMI入力	
入力端子	HDMI
解像度	1080i 60/59.94/50 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 720p 60/59.94/50 480i/p 60/59.94 576i/p 50
	VGA(640x480),SVGA(800x600) XGA(1024x768),SXGA(1280x1024) FWXGA(1360x768) UXGA(1600x1200),WUXGA(1920x1200)
PC解像度フレームレート	60 Hz
入力カラーフォーマット	YCbCr(4:2:2/4:4:4), RGB(4:4:4)
ディープカラー対応	非対応
カラーフォーマット変換	YCbCr 4:2:2 12bits
DVI-D入力	
入力端子	DVI-I(DVI-D)
解像度	1080i 60/59.94/50 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 720p 60/59.94/50 480p 60/59.94 576p 50
	VGA(640x480),SVGA(800x600) XGA(1024x768),SXGA(1280x1024) FWXGA(1360x768) UXGA(1600x1200),WUXGA(1920x1200)
PC解像度フレームレート	60 Hz
入力カラーフォーマット	RGB(4:4:4)
カラーフォーマット変換	YCbCr 4:2:2 12bits

DVI-A入力	
入力端子	DVI-I(DVI-A)
解像度	VGA(640x480),SVGA(800x600) XGA(1024x768),SXGA(1280x1024) FWXGA(1360x768) UXGA(1600x1200)
フレームレート	60 Hz
入力カラーフォーマット	RGB
カラーフォーマット変換	YCbCr 4:2:2 12bits
コンポーネント入力	
入力端子	YPbPr
解像度	1080i 60/59.94/50 1080p 30/29.97/25/24/23.98 1080PsF 24/23.98 720p 60/59.94/50 486i 59.94 483p 59.94 576i/p 50
入力カラーフォーマット	YPbPr
カラーフォーマット変換	YCbCr 4:2:2 12bits
コンポーネントレベル	SMPTE/EBU N10, Betacam
SDセットアップレベル	0 IRE, 7.5IRE
コンポジット入力	
入力端子	CVBS (コンポーネントYと共用)
方式	NTSC, PAL
入力カラーフォーマット	YPbPr
カラーフォーマット変換	YCbCr 4:2:2 12bits
SDセットアップレベル	0 IRE, 7.5IRE
3DYC 分離	非対応

S-Video入力	
入力端子	S-Y/S-C (コンポーネントPb/Prと共用)
方式	NTSC, PAL
入力カラーフォーマット	YPbPr
カラーフォーマット変換	YCbCr 4:2:2 12bits
SDセットアップレベル	0 IRE, 7.5IRE
オーディオ入力	
入力端子	バランスアナログ(2ch) AES/EBUデジタル(2ch) HDMIエンベデッド(8ch) ※ビデオ入力にDVIを選択している場合はHDMIオーディオは選択不可。
HDMI / AESサンプリングレート	32 / 44.1 / 48 kHz
アナログADCサンプリングレート	48 kHz
ビット精度	16/20/24bits
入力レベル調整	0dBu +4dBu ※アナログオーディオのみ有効
SDI出力	
出力端子	3G/HD/SD-SDI (BNCx2) ※同じ信号を出力
解像度	1080i 60/59.94/50 1080p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 1080PsF 30/29.97/25/24/23.98 720p 60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98 487i 59.94 576i 50
出力カラーフォーマット	YCbCr 4:2:2(ITU-R BT.709/601) 10bits ※ITU-R BT.601はSD解像度
3G-SDIマッピング	レベルA : ダイレクトイメージマッピング レベルB : 2x SMPTE292 HD マッピング

フレームフリーズ機能	対応 ※ビデオ入力が無くなった時最後の正常なフレームを出力し続ける
クローズドキャプション	非対応
オーディオ出力	
出力端子	SDIエンベデッド ※HDMI入力の場合マルチチャンネルオーディオで8ch出力に対応。AES/アナログが選択されている場合は1/2chにエンベッドされます。
サンプリングレート	48 kHz
ビット精度	24bits(3G/HD), 20bits(SD)
出力レベル調整	非対応
ビデオリサイズ機能	
アップコンバート	対応
アップコンバートモード	スルー 720p 1080i 1080p ※DIP SW5、SW6で設定 ※P.7を参照
ビデオ表示モード	標準 フルスクリーン フレックスビュー ※DIP SW7、SW8で設定(P.8を参照) ※各表示モードの表示仕様については、P.10を参照
フレームレート変換	非対応
内部処理	YCbCr 4:2:2 12bits
ノイズ除去	<ul style="list-style-type: none"> ・ 3DNR ・ Stream Clean Processor ※ OFF/低/高/自動 ※高圧縮のビデオ品質を向上

イメージエンハンス	<ul style="list-style-type: none"> Image Enhance Processor ※ OFF/有効 より選択可能 ※ディテールを強調 	
最大遅延時間	<ul style="list-style-type: none"> i → i : 2.5フレーム i → p : 2.0フレーム p → i : 3.0フレーム p → p : 2.0フレーム 	
出力ビデオ同期		
REF同期	リファレンス信号(BB/HDSync) 内部信号 ※REF同期の有効/無効はDIP SW3で設定。無効の場合、および入力がない場合は内部同期となります。	
USB		
形式	USB2.0準拠	
端子	Mini B	
定格		
電源電圧	ACアダプタ	入力 : 100V ~ 240V(50Hz/60Hz)
		出力 : DC12V 3A(Max)
	本体	入力 : DC5 ~ 16.8V
	最大消費電力	11.4W
外形寸法	142.5(W) x 42.5(H) x 98.5(D)mm (ゴム足・突起物除く)	
重量	約700g	

ADVC G1対応解像度一覧

入力			出力			
入力端子	フレームレート	解像度	スルー	UP/720	UP/1080i	UP/1080p
HDMI	60/59.94	1080i	1080i	720p	1080i	1080p
		1080p	1080p	720p	1080i	1080p
		720p	720p	720p	1080i	1080p
		480i	487i	720p	1080i	1080p
		480p	487i	720p	1080i	1080p
	60	640x480p	487i	720p	1080i	1080p
		800x600p	1080p	720p	1080i	1080p
		1024x768p	1080p	--	1080i	1080p
		1360x768p	1080p	720p	1080i	1080p
		1280x1024p	1080p	720p	1080i	1080p
		1600x1200p	1080p	720p	1080i	1080p
		1920x1200p	1080p	720p	1080i	1080p
	50	1080i	1080i	720p	1080i	1080p
		1080p	1080p	720p	1080i	1080p
		720p	720p	720p	1080i	1080p
		576i	576i	720p	1080i	1080p
		576p	576i	720p	1080i	1080p
	30/29.97	1080p	1080p	720p	--	1080p
	25	1080p	1080p	720p	--	1080p
	24/23.98	1080p	1080p	720p	1080PsF	1080p

入力			出力			
入力端子	フレームレート	解像度	スルー	UP/720	UP/1080i	UP/1080p
DVI-D	60/59.94	1080i	1080i	720p	1080i	1080p
		1080p	1080p	720p	1080i	1080p
		720p	720p	720p	1080i	1080p
		480p	487i	720p	1080i	1080p
	60	640x480p	487i	720p	1080i	1080p
		800x600p	1080p	720p	1080i	1080p
		1024x768p	1080p	--	1080i	1080p
		1360x768p	1080p	720p	1080i	1080p
		1280x1024p	1080p	720p	1080i	1080p
		1600x1200p	1080p	720p	1080i	1080p
		1920x1200p	1080p	720p	1080i	1080p
	50	1080i	1080i	720p	1080i	1080p
		1080p	1080p	720p	1080i	1080p
		720p	720p	720p	1080i	1080p
		576p	576i	720p	1080i	1080p
	30/29.97	1080p	1080p	720p	--	1080p
	25	1080p	1080p	720p	--	1080p
24/23.98	1080p	1080p	720p	1080PsF	1080p	
DVI-A	60	640x480p	487i	720p	1080i	1080p
		800x600p	1080p	720p	1080i	1080p
		1024x768p	1080p	--	1080i	1080p
		1360x768p	1080p	720p	1080i	1080p
		1280x1024p	1080p	720p	1080i	1080p
		1600x1200p	1080p	720p	1080i	1080p

入力			出力			
入力端子	フレームレート	解像度	スルー	UP/720	UP/1080i	UP/1080p
コンポーネント	60/59.94	1080i	1080i	720p	1080i	1080p
		1035i	1080i	720p	1080i	1080p
		720p	720p	720p	1080i	1080p
		486i	487i	720p	1080i	1080p
		483p	487i	720p	1080i	1080p
	50	1080i	1080i	720p	1080i	1080p
		720p	720p	720p	1080i	1080p
		576i	576i	720p	1080i	1080p
		576p	576i	720p	1080i	1080p
	30/29.97	1080p	1080p	720p	--	1080p
	25	1080p	1080p	720p	--	1080p
	24/23.98	1080p	1080p	720p	1080PsF	1080p
		1080PsF	1080PsF	720p	1080PsF	1080p
	コンポジット	59.94	486i	487i	720p	1080i
50		576i	576i	720p	1080i	1080p
Y/C	59.94	486i	487i	720p	1080i	1080p
	50	576i	576i	720p	1080i	1080p