

VAC-300

税抜価格 400,000円

アナログ(コンポジット・コンポーネント)入力、
デジタル出力変換器(A/Dコンバータ)

VAC-300 はアナログ映像/音声信号を 3G/HD/SD-SDI 信号に変換します。高性能スケーラエンジンによりフォーマット変換やアスペクトの調整など、さまざまなデジタル画像調整に対応します。オートフリーズやバックカラーへのフェードによる疑似シームレス機能があり、前段に置かれたスイッチャーでの映像切替えショックを吸収します。音声は平衡/不平衡信号をエンベデッド音声信号として出力SDI 信号に多重します。音声遅延、レベル調整、ミックスにも対応します。



対応フォーマット

入力	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス 音声	バランス 音声	AES
出力	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス 音声	バランス 音声	AES

特 長

- 映像入力は、コンポーネント(Y, Pb, Pr)またはコンポジット・Sビデオの何れか1系統が入力可能で、10 bit A/D変換を採用し、コンポジット入力は3次元Y/C分離対応です。
- 高性能スケーラエンジンによるフル10bit処理
- NTSCコンポジット入力に対してはタイムベースコレクタ(TBC)により、安定した変換が可能
- 入力映像信号の切替または遮断時は、オートフリーズやバックカラーへのフェードによる疑似シームレス機能
- 入力映像フォーマットの自動検出機能
- 4:3⇔16:9変換時のアスペクト調整機能およびビデオID-1システム対応
- コントラスト、カラー、ヒューなどデジタル映像プロセス調整機能
- 入力映像フォーマットごとに設定内容を保存可能(半永久)
- 音声は48kHz/24bitサンプリング
- 音声遅延は約2.66msごとに約85.12msまで設定可能
- 本体の手動操作と併用してRS-232Cによる外部制御可能。
- EIA19型ラックマウント1Uサイズ

主な仕様

映像信号方式	コンポーネント信号(Y, Pb, Pr) (Y, Cb, Cr), NTSCコンポジット信号, S(YC)ビデオ信号	
映像入力	NTSCコンポジット	1.0 V(p-p) 75 Ω 1系統(コネクタ:BNC) 備考:NTSC規格準拠 標準・非標準信号
	Sビデオ(YC信号)	Y:1.0 V(p-p) 75 Ω 1系統(コネクタ:BNC) C:0.286 V(p-p) 75 Ω 1系統(コネクタ:BNC) 備考:S端子規格準拠 標準・非標準信号
	コンポーネント	Y:1.0 V(p-p) 75 Ω Pb (Cb), Pr (Cr):0.7 V(p-p) 75 Ω 各1系統(コネクタ:BNC) 対応フォーマット:1080i(59.94 / 60 / 50 Hz), 1035i, 720p(59.94 / 60 Hz), 480p, 480i, 576i
SDI出力	3G-SDI SMPTE424/425-AB, HD-SDI SMPTE292M, DI-SDI SMPTE259M-C 0.8 V(p-p) 75 Ω 1系統2分配(コネクタ:BNC) フォーマット:1080p, 1080i, 720p, 480i (垂直周波数 59.94 Hz)	
映像周波数特性	1080i 入出力時 :Y 15 Hz ~ 30 MHz -2 dB ~ +1 dB、Pb, Pr 15 Hz ~ 15 MHz -1 dB ~ +1 dB 480i 入出力時 :Y (コンポジット) 15 Hz ~ 5.75 MHz -1 dB ~ +0 dB	
入出力間映像絶対遅延時間	33.4 ms ~ 66.8 ms	
基準同期入力 (ゲンロック入力)	RS-170A準拠NTSC標準同期信号、3 値同期信号(59.94Hz) 75 Ω BNC 1 系統 ループスルー出力付	
ゲンロック位相調整	出力信号の ±10ラインまで	
量子化ビット数	10 ビット	
音声信号方式	SMPTE 299M, SMPTE272M-C 準拠	
音声入力	バランス(平衡) : -10 / -4 / 0 / + 4 dBu 切換え, 600 Ω / ハイインピーダンス 切換え, 端子 XLR 3P オス (2 番 HOT) アンバランス(不平衡) : -10 dBu, 約50 kΩ 固定 端子 RCA ピンジャック	
音声周波数特性	20 Hz ~ 20 kHz ±1 dB以内	
音声 S / N	85 dB以上	
音声歪率	0.03 %以下	
音声遅延設定最大時間	約 1.33 msごとに最大 85 msまで	
メモリー機能	入力映像フォーマットごとに設定内容を保存可能(バックアップ寿命半永久)	
その他の機能	疑似シームレス、拡大縮小ズーム、映像トリミング、音声レベル調整、音声ミックス、音声ミュート機能など	
外部制御方式	RS-232C(コネクタ:Dsub9ピンオス)	
電源電圧	AC 90 V ~ AC 250 V (50 Hz ~ 60 Hz)	
消費電力	約25 W	
質量	約3.9 kg	
外形寸法	幅422 mm×高さ44 mm×奥行300 mm(突起物含まず)	
付属品	国内専用電源ケーブル(3P-3SL)ロック機構付き、電源3P-2P 変換アダプタ、電源スイッチカバー、EIA19型ラックマウント金具 1組	

※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

VAC-300 REAR PANEL

