

ビデオ・コンバーター

VC-1-SC

Scan Converter

◆特長

- アップ/ダウン/クロス/スキャン・コンバーター
- SDI/HDMI/RGB/YpBpR/VIDEOの各種入力に対応
- I/P変換、アスペクト変換、簡易フレームレート変換も可能
- フレームシンクロナイザー機能
- オーディオエンベデッド、ディエンベデッド機能
- 低発熱設計

◆仕様

入力端子	SDI	端子	BNC タイプ x 1
		信号規格	SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB)、SMPTE 292M、SMPTE 259M-C
		映像フォーマット	1920x1080/60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p/23.98p/60i/59.94i/50i (SMPTE 274M 準拠)
			1920x1080/30PsF/29.97PsF/25PsF/24PsF/23.98PsF (SMPTE RP211 準拠)
			1280x720/60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p/23.98p (SMPTE 296M 準拠)
	720x487/59.94i、720x576/50i (ITU-R BT.601-5 準拠)		
	カラーフォーマット	10bit YCC4:2:2	
	音声フォーマット	リニア PCM、24ビット、48kHz、16ch (SMPTE 299M、SMPTE 272M-C 準拠)	
	HDMI/DVI	端子	Type A (19ピン) x 1
		信号規格	HDMI HDCP 対応 (HDCP 信号入力時、SDI およびオーディオ出力はマスクされます)
		映像フォーマット	1920x1080/60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p/23.98p/60i/59.94i/50i、 1280x720/60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p/24p/23.98p 720x480/59.94i、720x576/50i (CEA-861-E 準拠)
			640x480/60/72/75/85Hz、800x600/56/60/72/75/85Hz、1024x768/60/70/75/85Hz、 1280x768/60/75/85/Hz、1360x768/60Hz、1152x864/75Hz、1440x900/60/75/85Hz、 1280x960/60/85Hz、1280x1024/60/75/85Hz、1400x1050/60/75Hz、1680x1050/60Hz、 1600x1200/60Hz、1920x1200/60Hz Reduced blanking (VESA DMT Version 1.0 Revision 11 準拠)
			カラーフォーマット
	音声フォーマット	リニア PCM、24ビット、8ch (任意のチャンネル・ペアを選択可能)	
	RGB/YpBpR	端子	15ピン・ミニ D-sub タイプ x 1
信号レベル		1.0Vp-p (Y 信号)、0.7Vp-p (R/G/B/Pb/Pr 信号)、5VTTL (H/V 信号)、インピーダンス 75Ω	
映像フォーマット		1920x1080/60p/59.94p/50p/60i/59.94i/50i/24PsF/23.98PsF (SMPTE 274M 準拠)	
		1280x720/60p/59.94p/50p (SMPTE 296M 準拠)	
		720x485/59.94p/59.94i、720x575/50p/50i 640x480/60/72/75/85Hz、800x600/56/60/72/75/85Hz、1024x768/60/70/75/85Hz、 1280x768/60/75/85/Hz、1360x768/60Hz、1152x864/75Hz、1440x900/60/75/85Hz、 1280x960/60/85Hz、1280x1024/60/75/85Hz、1400x1050/60/75Hz、1680x1050/60Hz、 1600x1200/60Hz、1920x1200/60Hz Reduced blanking (VESA DMT Version 1.0 Revision 11 準拠)	
カラーフォーマット	10bit YCC4:2:2、8bit YCC4:4:4、8bit RGB4:4:4		
VIDEO	端子	RCA タイプ x 1	
	信号レベル	1.0Vp-p (Y 信号)、0.286Vp-p (C 信号(NTSC))、0.3Vp-p (C 信号(PAL))、インピーダンス 75Ω	
	映像フォーマット	NTSC、PAL	
	アナログ・オーディオ	端子	RCA タイプ x 1ペア (アナログ・オーディオ出力端子と共用)
	信号レベル	-6dBV、最大入力レベル +6dBV、インピーダンス 22kΩ	
REF IN	端子	BNC タイプ x 1	
	映像フォーマット	ブラック・バースト、2値、3値、インピーダンス 75Ω	
出力端子	SDI	端子	BNC タイプ x 1
		信号規格	SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB)、SMPTE 292M、SMPTE 259M-C
		映像フォーマット	1920x1080/59.94p/50p/59.94i/50i、1280x720/59.94p/50p、720x487/59.94i、720x576/50i
		映像フォーマット	10bit YCC4:2:2
		音声フォーマット	リニア PCM、24ビット、48kHz、2ch (通常時) / 16ch (SDI 入力で REF IN 未使用時)
	HDMI	端子	Type A (19ピン) x 1
		信号規格	HDMI HDCP 対応
		映像フォーマット	1920x1080/59.94p/50p/59.94i/50i、1280x720/59.94p/50p、720x480/59.94i、720x576/50i
		映像フォーマット	10bit YCC4:2:2、8bit YCC4:4:4、8bit RGB4:4:4
		音声フォーマット	リニア PCM、24ビット、48kHz、2ch (通常時) / 16ch (SDI 入力で REF IN 未使用時)
アナログ・オーディオ	端子	RCA タイプ x 1ペア (アナログ・オーディオ入力端子と共用)	
	信号レベル	-6dBV、最大入力レベル +6dBV、インピーダンス 22kΩ	
信号処理	解像度変換	フル/レターボックス/クロップ/ドット・バイ・ドットの切り替え式	
	フレームレート変換	フレーム・スキップ/リピート方式	
	オーディオ・エンベッド/ディエンベッド	2ch	
	フレーム・シンクロナイザ	リファレンス入力時に動作	
その他	USB	タイプ B (Hi-Speed USB) x 1	
	電源	DC 9V (AC アダプター)	
	消費電力	18W	
	外形寸法	150 (幅) × 130 (奥行) × 30 (高さ) mm	
	質量	500g (AC アダプターを除く)	
	動作温度	+0~+40℃	
付属品	AC アダプター、電源コード、ゴム足 4個、取扱説明書、保証書、ローランドユーザー登録カード		

※ 0dBV = 1.0Vrms ※ 製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

◆寸法図

