

マルチフォーマット・コンバーター

VC-300HD

MULTI-FORMAT CONVERTER

◆特長

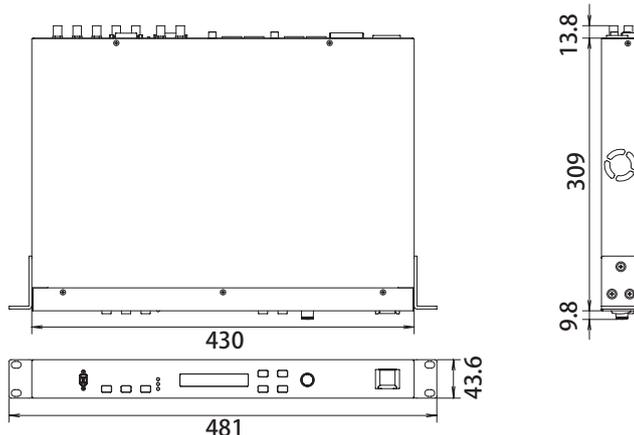
- デジタルとアナログ、HDとSD、圧縮と非圧縮の映像フォーマットを自由に相互変換。HD-SDI/SDI対応。
- 映像の入出力には、高品質A/D、D/Aコンバーターを搭載。全ての信号は4:4:4、10bitで内部処理。
- フレーム・レートやI/P関係を相互変換可能。480,720,1080といった解像度、NTSC->PAL変換も実現。
- 映像出力はシステムや外部機器に対してゲンロック可能。
- 高品質のオーディオ・ディレイ機能を装備。

◆仕様

ビデオ入力	IEEE1394 (i-LINK)	HDV ; 1080/59.94i/50i, 720/59.94p/50p, DV ; 480/59.94i, 576/50i
	コンポーネント	Y/Pb/Pr; 1080/59.94i/50i, 720/59.94p/50p, 480/59.94p/59.94i, 576/50p/50i
ビデオ出力	DVI-I	デジタル (RGB) ; 1600X1200/60Hz, 1400X1050/60/75Hz, 1360X768/60Hz, 1280X1024/60/75Hz, 1280X768/60Hz, 1280X960/60Hz, 1152X864/75Hz, 1024X768/60/75Hz, 800X600/60/75Hz, 640X480/60/75Hz, アナログ (RGB) ; 1024X768/60Hz, 800X600/60/75Hz, 640X480/60/75Hz
	HD-SDI/SDI	1080/59.94i/50i, 720/59.94p/50p, 480/59.94i, 576/50i
オーディオ入力	REF端子	BB(ブラック・バースト)、2値同期、3値同期、サンプリング・レート; SD=4:4:4(Y/Cb/Cr)、10ビット、13.5MHz、HD=4:4:4(Y/Pb/Pr)、10ビット、74.1758MHz/74.25MHz、RGB=4:4:4(R/G/B)、10ビット、25MHz~90MHz
	IEEE1394 (i-LINK)	HDV ; 1080/59.94i/50i, 720/59.94p/50p, DV ; 480/59.94i, 576/50i
オーディオ出力	コンポーネント	Y/Pb/Pr ; 1080/59.94p/50p, 1080/59.94i/50i, 720/59.94p/50p, 480/59.94p/59.94i, 576/50p/50i
	DVI-I	デジタル (RGB) ; 1080/59.94p/59.94i/50p/50i, 720/59.94p/50p, 480/59.94p/59.94i, 576/50p/50i、アナログ (Y/Pb/Pr) ; 1080/59.94p/59.94i/50p/50i, 720/59.94p/50p, 480/59.94p/59.94i, 576/50p/50i
音声入出力	HD-SDI/SDI	デジタル ; 1080/59.94i/50i, 720/59.94p/50p, 480/59.94i, 576/50i
	REF端子	ループ・スルー出力端子
オーディオ接続端子	IEEE1394 (i-LINK)	HDV; MPEG1 レイヤーII 16ビット 48kHz 384kbps, DV; リニアPCM 16ビット 48kHz、ノンリニアPCM 12ビット 32kHz (2ch)
	アナログ	バランス XLR (ch1, ch2) ; +4dBu/-2dBu/-4dBu/-10dBu 切り替え、アンバランス RCA ピン (ch3, ch4) ; +0dBu/-6dBu/-8dBu/-14dBu 切り替え、サンプリング・レート ; 24ビット、48kHz/32kHz
	HD-SDI/SDIエンベデッドオーディオ	リニアPCM 24ビット 48kHz
ビデオ接続端子	IEEE1394 (i-LINK)	6ピン・タイプ (IEEE1394 準拠)、HDV 規格準拠、フロント/リア共通
	COMPONENT入力端子	HD/SD ; Y/Pb/Pr BNCタイプ 75Ω、3値同期または、2値同期
	DVI-I入力端子	DVI 29ピン シングルリンク RGB各8ビット、デジタルRGB ; ドットクロック=25MHz~161MHz (VGA~UXGA)、アナログRGB ; R/G/B 0.7Vp-p, 75Ω、H/V 5V TTL ドットクロック=25MHz~90MHz (VGA~XGA)
オーディオ接続端子	HD-SDI/SDI入力端子	BNCタイプ エンベデッド・オーディオ対応、SMPTE259M SMPTE272M SMPTE292M SMPTE299M 準拠
	COMPONENT出力端子	HD/SD ; Y/Pb/Pr BNCタイプ 75Ω、3値同期または、2値同期
	DVI-I出力端子	DVI 29ピン シングルリンク RGB各8ビット、デジタルRGB ; アナログ・コンポーネント出力と同タイミング、アナログ・コンポーネント ; Y/Pb/Pr, 75Ω、3値同期または、2値同期
オーディオ接続端子	HD-SDI/SDI出力端子	BNCタイプ エンベデッド・オーディオ対応、SMPTE259M SMPTE272M SMPTE292M SMPTE299M 準拠
		INPUT 1ch, 2ch XLRタイプ、20kΩ / INPUT 3ch, 4ch RCAピン・タイプ、20kΩ OUTPUT 1ch, 2ch XLRタイプ、600Ω / OUTPUT 3ch, 4ch RCAピン・タイプ、1kΩ
電源 / 消費電力	AC100V (50/60Hz) / 60W	
外形寸法 / 質量	482 (幅) × 309 (奥行) × 44 (高さ) mm / 4.5kg	

(0dBu=0.775Vrms)

◆外観図

縮尺: Free
単位: mm