

主な仕様

ローランド VR-4HD : HD AV ミキサー

■ 映像			
映像処理	4:2:2 (Y/Pb/Pr)、8ビット		
入力端子	INPUT 1 ~ 3	HDMI Type A (19ピン) × 3 ※ HDCP 対応	
	INPUT 4	HDMI Type A (19ピン) × 1 ※ HDCP 対応	
		RGB/COMPONENT (15ピン・ミニ D-sub タイプ) × 1	
		COMPOSITE (RCAピン・タイプ) × 1	
※ INPUT 4 は、HDMI、RGB/COMPONENT、COMPOSITE のどれかを選択			
出力端子	MAIN OUT	HDMI Type A (19ピン) × 1 ※ HDCP 対応 RGB/COMPONENT (15ピン・ミニ D-sub タイプ) × 1	
	PREVIEW OUT	HDMI Type A (19ピン) × 1 ※ HDCP 対応	
	USB 3.0	USB B タイプ × 1	
入力映像フォーマット ^{*1 *2}	HDMI INPUT 1 ~ 3	720/59.94p、720/50p (SYSTEM FORMAT 720p 設定時) 1080/59.94i、1080/50i、1080/59.94p、1080/50p (SYSTEM FORMAT 1080i または 1080p 設定時)	
	INPUT 4	HDMI RGB/COMPONENT	480/59.94i、576/50i、480/59.94p、576/50p、720/59.94p、720/50p、1080/59.94i、1080/50i、1080/59.94p、1080/50p VGA (640×480/60Hz)、SVGA (800×600/60Hz)、XGA (1024×768/60Hz)、WXGA (1280×768/60Hz)、SXGA (1280×1024/60Hz)、FWXGA (1366×768/60Hz)、SXGA+ (1400×1050/60Hz)、UXGA (1600×1200/60Hz)、WUXGA (1920×1200/60Hz) ※ リフレッシュ・レートは、各解像度の最大値です。 ※ VESA DMT Version 1.0 Revision 11 準拠 ※ 1920×1200/60Hz: Reduced blanking
		COMPOSITE	480/59.94i、576/50i
出力映像フォーマット ^{*2}	MAIN OUT (HDMI、RGB/COMPONENT)	480/59.94i、576/50i、480/59.94p、576/50p、720/59.94p、720/50p、1080/59.94i、1080/50i、1080/59.94p、1080/50p VGA (640×480/60Hz)、SVGA (800×600/60Hz)、XGA (1024×768/60Hz)、WXGA (1280×768/60Hz)、SXGA (1280×1024/60Hz)、FWXGA (1366×768/60Hz)、SXGA+ (1400×1050/60Hz)、UXGA (1600×1200/60Hz)、WUXGA (1920×1200/60Hz) ※ MAIN OUT の HDMI と RGB/COMPONENT は、常に同じフォーマットになります。インターレースのフォーマットを選んだ場合、RGB/COMPONENT 端子からコンポーネント信号が出力されます。インターレース以外を選んだ場合、RGB/COMPONENT 端子から RGB 信号が出力されます。	
	PREVIEW OUT	720/59.94p、720/50p (SYSTEM FORMAT 720p 設定時)	
		1080/59.94i、1080/50i (SYSTEM FORMAT 1080i 設定時)	
		1080/59.94p、1080/50p (SYSTEM FORMAT 1080p 設定時)	
USB 3.0	720/29.97p、720/25p (SYSTEM FORMAT 720p 設定時) 1080/29.97p、1080/25p (SYSTEM FORMAT 1080i または 1080p 設定時)		
映像エフェクト	切り替え	カット、ミックス (ディゾルブ/ FAM/NAM /モザイク)、ワイプ (30 種類)	
	エフェクト	ネガ、エンボス、カラライズ、カラーパス、ポストライズ、シルエット、モノカラー、ファインドエッジ (8 種類)	
	合成	ピクチャー・イン・ピクチャー、スプリット、クワッド、キー (ルミナンス・キー、クロマ・キー)	

*1: インターレースで入力された映像は、本体内の処理でプログレッシブに変換されます。

*2: フレーム・レートは、SYSTEM パラメーターで選択します (59.94Hz または 50Hz)。

■ 音声		
音声処理	サンプリング・レート	24ビット / 48kHz
音声フォーマット	HDMI	リニア PCM、24ビット / 48kHz、2ch
	USB	リニア PCM、16ビット / 48kHz、2ch
入力端子	AUDIO IN 1 ~ 4	XLR/TRS コンボ・タイプ、ファンタム電源
	AUDIO IN 5 ~ 6	RCA ピン・タイプ
	AUDIO IN 7/8	ステレオ・ミニ・タイプ
	USB	USB B タイプ、ステレオ
	ファンタム電源	DC48V (無負荷時最大)、10mA (最大負荷) ※ 電流値は 1 チャンネル当たり
出力端子	AUDIO OUT	L、R (XLR タイプ) L、R (RCA ピン・タイプ)
	AUX OUT	L、R (RCA ピン・タイプ)
	USB	USB B タイプ、ステレオ
	PHONES	ヘッドホン (ステレオ・ミニ・タイプ)

信号レベルおよびインピーダンス	XLR/TRS コンボ・タイプ	入力レベル	-60 ~ +4dBu (最大入力レベル: +22dBu)
		入力インピーダンス	10k Ω (GAIN 0 ~ 23dB)、5k Ω (GAIN 24 ~ 64dB)
	RCA ピン・タイプ	入力レベル	-10dBu (最大入力レベル: +8dBu)
		入力インピーダンス:	15k Ω
		出力レベル	-10dBu (最大出力レベル: +8dBu)
	XLR タイプ	出力レベル	+4dBu (最大出力レベル: +22dBu)
		出力インピーダンス	600 Ω
	ミニ・タイプ	入力レベル	-15dBu (最大入力レベル: +3dBu)
		入力インピーダンス	15k Ω
	ヘッドホン	出力レベル	75mW + 75mW
出力インピーダンス		32 Ω	
オーディオ・エフェクト	オート・ミキシング、エコー・キャンセル、EQ、ディレイ、コンプレッサー、HPF、ゲート、リバーブ、マルチバンド・コンプレッサー、リミッター		
■ その他の端子			
RS-232	D-sub タイプ (9 ピン、オス)		
Tally/GPIO	ミニ D-sub タイプ (15 ピン、メス)		
USB 3.0/2.0 (デバイス)	USB B タイプ、USB-VIDEO (Super-Speed)、USB-AUDIO : 2 IN/2 OUT (Full-Speed)、パソコンからのリモート制御用		
■ ディスプレイ			
グラフィック・カラーLCD、320 × 240ドット、タッチ・パネル			
■ その他の機能			
メモリー (8 個)、フリーズ (入力映像の静止)、アウトプット・フェード (音声、映像: 白または黒)			
■ その他			
電源	AC アダプター	外形寸法	339 (幅) × 217 (奥行) × 87 (高さ) mm
消費電流	3A	質量	2.4kg (AC アダプターを除く)
消費電力	36W	付属品	取扱説明書、AC アダプター、電源コード、保証書、ローランド ユーザー登録カード
動作温度	0 ~ +40°C		

※ 0dBu = 0.775Vrms

※ 本書は、発行時点での製品仕様を説明しています。最新情報についてはローランド・ホームページをご覧ください。

寸法図

