

主な仕様

ローランド V-1HD : HD ビデオ・スイッチャー

■ 映像		
映像処理		4:2:2 (Y/Pb/Pr)、8ビット
入力端子	HDMI INPUT 1～4	Type A (19ピン) × 4 ※ HDCP 対応
出力端子	HDMI OUTPUT	Type A (19ピン) ※ HDCP 対応
	HDMI PREVIEW	Type A (19ピン) ※ HDCP 対応
入力映像フォーマット	HDMI	720/59.94p、720/50p (FORMAT 切替スイッチ 720p 設定時)
		1080/59.94i、1080/50i (FORMAT 切替スイッチ 1080i または 1080p 設定時)
		1080/59.94p、1080/50p (FORMAT 切替スイッチ 1080i または 1080p 設定時)
		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。フレーム・レートは、SETUP パラメーターで選択します (59.94 または 50)。
出力映像フォーマット	HDMI	720/59.94p、720/50p (FORMAT 切替スイッチ 720p 設定時)
		1080/59.94i、1080/50i (FORMAT 切替スイッチ 1080i 設定時)
		1080/59.94p、1080/50p (FORMAT 切替スイッチ 1080p 設定時)
		※フレーム・レートは、SETUP パラメーターで選択します (59.94 または 50)。
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)、トランスフォーマー (11 種)
	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、フリップ、ルミナンス・キー (WHITE) @、ルミナンス・キー (BLACK) @、クロマ・キー (GREEN) @、クロマ・キー (BLUE) @、PinP (1/4) @、PinP (1/3) @、PinP (1/2) @、SPLIT (H-STRETCH) @、SPLIT (H-CENTER) @、SPLIT (V-STRETCH) @、SPLIT (V-CENTER) @ @ 印は A / パスと B / パスで共通のエフェクト効果がかかります。
■ 音声		
音声処理	サンプリング・レート	24ビット / 48kHz
入力端子	デジタル	HDMI INPUT 1～4 (HDMI Type A 19ピン) × 4
	アナログ	AUDIO IN (RCA ピン・タイプ) MIC (ステレオ・ミニ・タイプ、プラグイン・パワー対応)
出力端子	デジタル	HDMI OUTPUT (HDMI Type A 19ピン)
		HDMI PREVIEW (HDMI Type A 19ピン)
	アナログ	AUDIO OUT (RCA ピン・タイプ) PHONES (ステレオ・ミニ・タイプ)
規定入力レベル	AUDIO IN	-10dBu (最大入力レベル: +8dBu)
	MIC	-41 ~ -13dBu (最大入力レベル: -1dBu)
入力インピーダンス	AUDIO IN	15k Ω
	MIC	10k Ω
規定出力レベル	AUDIO OUT	-10dBu (最大出力レベル: +8dBu)
	PHONES	72mW + 72mW (32 Ω負荷時)
出力インピーダンス	AUDIO OUT	1k Ω
	PHONES	10 Ω
オーディオ・エフェクト		EQ、ディレイ、コンプレッサー、HPF、ゲート、リバーブ、マスタリングエフェクト

■ その他の端子	
USB	B Type (PC と接続してのリモート用)
MIDI	IN 端子、OUT/THRU 端子
■ その他の機能	
メモリー (8 個)、フリーズ (入力映像の静止)、BPM SYNC (テンポに同期した自動切替)、アウトプット・フェード (白/黒/音声)	
■ その他	
電源	AC アダプター
消費電流	1.5A
消費電力	18W
動作温度	0 ~ +40°C
外形寸法	313 (幅) × 102 (奥行) × 59 (高さ) mm
質量	1.2kg (本体のみ)
付属品	取扱説明書、AC アダプター、電源コード、コード・フック、保証書、ローランド ユーザー登録カード

※ $O_{dBu} = 0.775V_{rms}$

※ 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。