

## 主な仕様 ローランド V-1SDI : 3G-SDI 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	SDI INPUT 1 ~ 3	BNC × 3 ※ SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB)、292M 準拠
	HDMI INPUT 3 ~ 4	Type A (19ピン) × 2 ※ HDCP 対応 ※ INPUT 3 は、SDI か HDMI のどちらかを選択
出力端子	SDI OUT PGM	BNC × 1 ※ SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB)、292M 準拠
	SDI OUT PVW HDMI OUT MULTI-VIEW	BNC × 1 ※ SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB)、292M 準拠 Type A (19ピン) × 1 ※ HDCP 対応
入力映像フォーマット *1 *2	SDI INPUT 1 ~ 3 *3 HDMI INPUT 3	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
	HDMI INPUT 4	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 1.1 準拠 ※ 1920 × 1200/60Hz : Reduced blanking
出力映像フォーマット *2	SDI OUT PGM *3	720/59.94p、720/50p (FORMAT 切替スイッチ 720p 設定時)
	SDI OUT PVW *3	1080/59.94i、1080/50i (FORMAT 切替スイッチ 1080i 設定時)
	HDMI OUT MULTI-VIEW	1080/59.94p、1080/50p (FORMAT 切替スイッチ 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)
	合成	ピクチャー・イン・ピクチャー、スプリット、クワッド、DSK (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 SETUP パラメーターで選択します (59.94 または 50)。

\*3: SMPTE 296M、274M 準拠

### ■ 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	SDI	リニア PCM、24ビット、48kHz、2ch ※ SMPTE 299M 準拠
	HDMI	リニア PCM、24ビット、48kHz、2ch
入力端子	デジタル	SDI INPUT 1 ~ 3 (BNC) × 3 HDMI INPUT 3 ~ 4 (HDMI Type A 19ピン) × 2
	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	SDI OUT PGM : BNC × 1 SDI OUT PVW : BNC × 1 HDMI OUT MULTI-VIEW : Type A (19ピン) × 1
	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 MIC
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	92mW + 92mW (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)
RS-232	D-sub タイプ (9 ピン)
■ 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
消費電流	2.1A
消費電力	25W
動作温度	0 ~ +40°C
外形寸法	313 (幅) × 108 (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

※ 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。