

V-1SDI

3G-SDI VIDEO SWITCHER

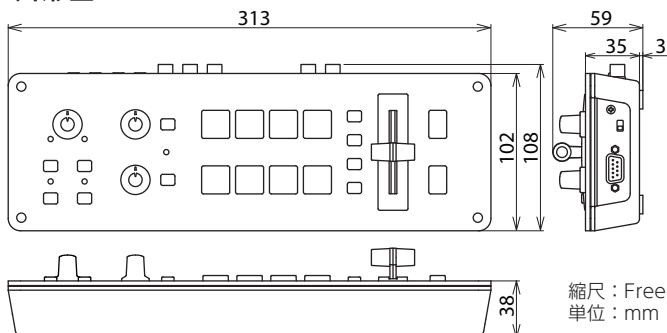
◆ 特 長

- 小型軽量ハーフ A4 サイズ、1.2kg
- G-SDI+HDMI 入力 HDCP 対応、チャンネル 1 と 2 は 3G-SDI 入力、チャンネル 3 は SDI/HDMI の切り替え可能、チャンネル 4 はスケーラー付の HDMI 入力を装備
- 対応フォーマットは 1080p/1080i/720p の切り替え式
- プレビュー出力は PGM、フル・フレーム 4 分割マルチビュー出力に切り替え可能
- トランジションや PinP、SPLIT、DSK などの多彩なビデオ・エフェクト
- 音声は SDI と HDMI 音声に加え RCA ピン入力とステレオミニ入力、出力は SDI と HDMI と RCA ピンとヘッドホン出力を搭載
- 14ch デジタルオーディオミキサー搭載
- 専用コントロールソフトウェア [V-1SDI RCS]

◆ 仕 様

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| 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 | BNC × 1 ※ SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB)、292M 準拠 | |
| 出力端子 | HDMI OUT MULTI-VIEW | Type A (19ピン) × 1 ※ HDCP 対応 | |
| | 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 1080/59.94p、1080/50p (FORMAT 切替スイッチ 1080i または 1080p 設定時) | |
| 入力映像フォーマット *1 *2 | 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 11 準拠 ※1920×1200/60Hz: Reduced blanking | |
| | SDI OUT PGM *3 SDI OUT PVW *3 HDMI OUT MULTI-VIEW | 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) | |
| 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) | |
| 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 | -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 | 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) | | |
| 電源 / 消費電流 / 消費電力 | AC アダプター / 2.1A / 25W | | |
| 動作温度 | 0 ~ +40°C | | |
| 外形寸法 / 質量 | 313 (幅) × 108 (奥行) × 59 (高さ) mm / 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 | | |

◆ 外形図



縮尺: Free
単位: mm

※ 0dBu = 0.775Vrms

*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