

マルチフォーマット・ビデオ・スイッチャー

V-800HD

MULTI-FORMAT VIDEO SWITCHER

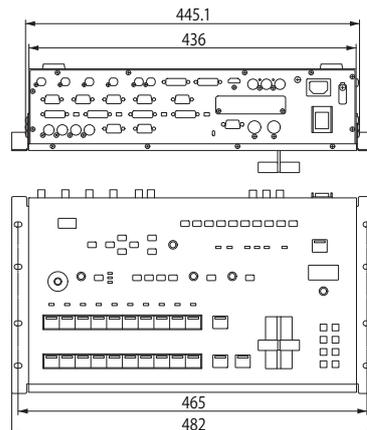
◆特長

- 8入力(4 SDI/コンポジット+4 DVI-I/HDMI)、6出力(2 SDI+2 DVI+RGB+コンポジット)と多様な入出力端子を標準装備。
- SDI信号は、3G、HD、SDの3モードに対応。
- 高画質、色再現を可能にする4:4:4/10bitの高精度内部処理。3Gbpsビットレートの「1080/60p」の映像信号に対応。
- クロマキーはHSV色空間をベースに、位相幅、クロマ量などの調整可能。エクスターナルキーも搭載。
- 全入力にフレーム・シンクロナイザーとスケーラーを搭載。入力ステータスLEDで入力信号を確認可能。
- HDCPソースへのスイッチング/合成が可能なHDCPモードを搭載。
- 本体に16枚2系統出力の静止画メモリ搭載、ロゴなどの画像を瞬時に出力可能。
- マルチビュー・モニター出力機能で、入力ソースとPGM/PVW出力映像の確認が可能。

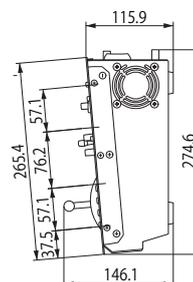
◆仕様

| | | |
|--------------------|--|---|
| 映像処理 | サンプリング | 4:4:4 (Y:Pb:Pr、RGB)、10ビット |
| | 対応フォーマット | 〈ビデオ〉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 ※SDI/Composite入力は、50Hz、59.94Hzの混在はできません。 |
| | | 〈PC〉640×480/60Hz(*1)、800×600/60Hz(*1,*3)、1024×768/60Hz(*1)、1280×768/60Hz(*1)、1280×1024/60Hz(*1)、1366×768/60Hz(*1)、1400×1050/60Hz(*1)、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、1920×1200/60Hz(*2) ※VESA DMT Version 1.0 Revision 10準拠 |
| | | 静止画: Windows® Bitmap File (.bmp) ※最大1920×1200、1ピクセル24ビット、無圧縮 |
| 入出力レベル/ インピーダンス | コンポジット: 1.0Vp-p、75Ω アナログHD/RGB: 0.7Vp-p 75Ω (H、V:5VTTL) | |
| 入力端子 | 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI: BNCタイプ x4 ※SMPTE 424M (Level-A)、292M、259M-C準拠 | |
| | DVI-I/HDMI: DVI-Iタイプ x4 ※チャンネルごとにDVI-AかDVI-D/HDMIをスイッチで選択 | |
| | アナログHD: コンポーネント (15ピン・ミニD-subタイプ) x4 ※アナログRGBと兼用 | |
| | アナログSD: コンポジット (BNCタイプ) x4 ※チャンネルごとにコンポジットかSDIをメニューで選択 | |
| | アナログRGB: 15ピン・ミニD-subタイプ x4 ※アナログ・ビデオ (HD) と兼用、※チャンネルごとにDVI-I/HDMIかアナログRGBをメニューで選択 | |
| 出力端子 | 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI: BNCタイプ x2 ※SMPTE 424M (Level-A)、292M、259M-C準拠 | |
| | DVI-D/HDMI: DVI-Dタイプ x2、HDMI (マルチ・ビュー・モニター用) | |
| | アナログHD: コンポーネント (15ピン・ミニD-subタイプ) ※アナログRGBと兼用 | |
| | アナログSD: コンポジット (BNCタイプ) | |
| | アナログRGB: 15ピン・ミニD-subタイプ ※アナログ・ビデオ (HD) と兼用 | |
| その他接続端子 | タリ-: D-Sub 15ピン・タイプ x2 ※最大入力: 12V/200mA、オープン・コレクター・タイプ | |
| | REFERENCE: BNCタイプ (IN, THRU) ※ブラック・バースト (フレームに同期)、2値同期、3値同期 | |
| | MIDI: 5ピンDINタイプ (IN, OUT/THRU) | |
| | RS-232C: D-Sub 9ピン・タイプ | |
| | USBポート(ホスト): Aタイプ (USBメモリー用) | |
| エフェクト | 切替: ミックス、カット、ワイプ (9種類) | |
| | 合成: PinP、DSK、クロマ・キー、ルミナンス・キー、エクスターナル・キー | |
| | その他: アウトプット・フェード、アウトプット・フリーズ | |
| 電源/消費電力 | AC100V (50/60Hz) / 75W | |
| 外形寸法/質量 | 482(幅) x 274.6(奥行) x 115.9(高さ) mm / 5.5kg | |

◆外観図



- *1 フレーム・レートの設定が50Hzのとき出力リフレッシュ・レートは75Hzとなります。
*2 Reduced blanking
*3 リファレンスをエクスターナルとした場合、800×600/60Hz出力のリフレッシュ・レートはVESA規格に準拠しなくなります。このため、一部の機器で表示できなくなる場合があります。

縮尺: Free
単位: mm