

ストリーミング・ビデオ・スイッチャー

V-160HD

STREAMING VIDEO SWITCHER

◆特長

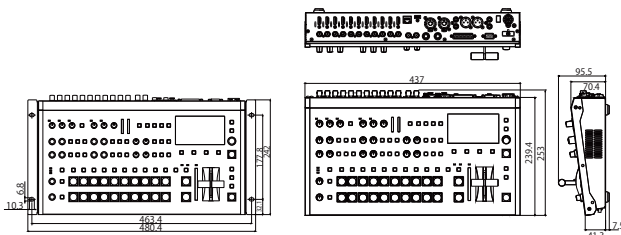
- ハイブリッド・イベントをサポートする豊富な入力出力と多彩な演出を実現するための機能を備えた可搬性の高いストリーミング・ビデオ・スイッチャー
- 1080p対応HDMI入力8系統
- 3G-SDI入力8系統
- 映像出力はHDMIk3、SDIk3、USB-Cの合計7系統
- 出力先に応じて選べる7つの出力モード
- 高品質40チャンネル・デジタル・オーディオ・ミキサー

- PinPやキー合成、テロップなど最大8レイヤーを使った画面演出が可能
- 本体に静止画を16回登録可能（不揮発メモリー）。
- BMP、JPEG、PNG（アルファ・チャンネル付）に対応
- プリセット・メモリーやマクロ、シーケンサー機能を備え、煩雑な操作をオートメーション化
- 異なるメーカーのカメラも混在可能な汎用性の高いPTZカメラ制御機能
- USB、RS-232、LAN、Tally/GPIO、Bluetooth、フット・コントローラーなど幅広い外部制御機能を装備

◆仕様

映像	映像処理	4:2:2 (Y/Pb/Pr)、8ビット
	入力端子	HDMI IN 1~4: HDMIタイプA×4、※HDCP対応 HDMI IN 5~8: HDMIタイプA×4、※HDCP対応、※マルチフォーマット対応 SDI IN 1~8: BNCタイプ×8、※SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB)、292M準拠
	出力端子	HDMI OUT 1~3: HDMIタイプA×3、※HDCP対応 SDI OUT 1~3: BNCタイプ×3、※SMPTE 424M (SMPTE 425M-AB)、292M準拠 USB STREAM: USB Type-C (TM)
	入力映像フォーマット	HDMI IN 1~4、SDI IN 1~8: 720/59.94p ※1、※3、720/50p ※1、※4、1080/59.94i、1080/59.94p、1080/60p、1080/29.97p、1080/30p ※2、※3 1080/50i、1080/50p、1080/25p ※2、※4、1080/23.98p、1080/24p ※2
		※1システム・フォーマット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。、※1システム・フォーマット 720p設定時、 ※2システム・フォーマット 1080i または 1080p設定時、※3フレーム・レート 59.94Hz設定時、※4フレーム・レート 50Hz設定時
		HDMI IN 5~8: 480/59.94i、480/59.94p、720/59.94p、1080/59.94i、1080/59.94p、1080/60p、1080/29.97p、1080/30p ※1 576/50i、576/50p、720/50p、1080/50i、1080/50p、1080/25p ※2、1080/23.98p、1080/24p
		VGA (640×480/60Hz)、SVGA (800×600/60Hz)、XGA (1024×768/60Hz)、WXGA (1280×800/60Hz)、SXGA (1280×1024/60Hz) FWXGA (1366×768/60Hz)、SXGA+ (1400×1050/60Hz)、UXGA (1600×1200/60Hz)、WUXGA (1920×1200/60Hz)
	※1リフレッシュ・レートは、各解像度の最大値です。、※CEA-861-E、VESA DMT Version 1.0 Revision 11 準拠、※1920×1200/60Hz: Reduced blanking、 ※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。、※1フレーム・レート 59.94Hz設定時、※2フレーム・レート 50Hz設定時 静止画 (Still Image) : Bitmap File (.bmp) 最大1920×1080、24ビットカラー、無圧縮、PNG File (.png) 最大1920×1080、24ビットカラー JPG File (.jpg) 最大1920×1080、24ビットカラー	
	※最大16枚まで内蔵不揮発メモリーに記憶可能、※USBメモリーに書き出し可能、※PNG α チャンネル対応	
	出力映像フォーマット	HDMI OUT 1~2、SDI OUT 1~3: 720/59.94p ※1、※4、720/60p ※1、※5、720/50p ※1、※6、1080/59.94i ※2、※4 1080/60i ※2、※5、1080/50i ※2、※6、1080/59.94p ※3、※4、1080/60p ※3、※5、1080/50p ※3、※6 ※1システムフォーマット 720p設定時、※2システムフォーマット 1080i設定時、※3システムフォーマット 1080p設定時 ※4フレーム・レート 59.94Hz設定時、※5フレーム・レート 60Hz設定時、※6フレーム・レート 50Hz設定時 HDMI OUT 3: 1080/59.94p ※1、1080/60p ※2、1080/50p ※3 ※1フレーム・レート 59.94Hz設定時、※2フレーム・レート 60Hz設定時、※3フレーム・レート 50Hz設定時 USB STREAM: 1080/59.94p、720/59.94p、640×480/59.94p ※1、1080/29.97p、720/29.97p、640×480/29.97p ※2 1080/29.97p、720/29.97p、640×480/29.97p ※2、1080/50p、720/50p、640×480/50p ※3、1080/25p、720/25p、640×480/25p ※4 ※非圧縮 (YUV2) と圧縮 (Motion JPEG) に対応、※1フレーム・レート (USB OUT) 59.94Hz設定時 ※2フレーム・レート (USB OUT) 29.97Hz設定時、※3フレーム・レート (USB OUT) 50Hz設定時、※4フレーム・レート (USB OUT) 25Hz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)、ワイプ (8種類)、スプリット (2種類) 合成: ピクチャー・イン・ピクチャー×4 (四角型、丸型、菱形)、キー×4 (ルミナス・キー、クロマ・キー)、 DSK×2 (ルミナス・キー、クロマ・キー、アルファ・キー、エクスターナル・キー) その他: 左右反転、上下反転、静止画キャプチャー、静止画再生、アウトプット・フェード (音声、映像: 白または黒)、テスト・パターン出力	
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	USB STREAM (入出力) : リニアPCM、24ビット/48kHz、2ch、Bluetooth (入力) : リニアPCM、24ビット/48kHz、2ch HDMI IN: リニアPCM、24ビット/48kHz、2ch、HDMI OUT: リニアPCM、24ビット/48kHz、8ch SDI IN: リニアPCM、24ビット/48kHz、2ch (SMPTE 299M準拠)、SDI OUT: リニアPCM、24ビット/48kHz、8ch (SMPTE 299M準拠)
	入力端子	アナログ: AUDIO IN 1、2: コンボ・タイプ (XLR、TRS標準)、ファンタム電源 (DC 48V、14mA Max) AUDIO IN 3/L、4/R: RCAピン・タイプ
	出力端子	デジタル: USB STREAM: USB Type-C (TM)、Bluetooth、HDMI IN 1~8: HDMIタイプA×8、SDI IN 1~8: BNCタイプ×8 アナログ: AUDIO OUT: XLRタイプ、AUDIO OUT: RCAピン・タイプ、PHONES: ステレオ標準タイプ デジタル: USB STREAM: USB Type-C (TM)、HDMI OUT 1~3: HDMIタイプA×3、SDI OUT 1~3: BNCタイプ×3
	規定入力レベル	AUDIO IN 1、2: -60~+4dBu (最大入力レベル: +24dBu)、AUDIO IN 3/L、4/R: -10dBu (最大入力レベル: +10dBu)
	入力インピーダンス	AUDIO IN 1、2: 9.4kΩ (ANALOG GAIN≦24dBu)、74.4kΩ (ANALOG GAIN≧24dBu)、AUDIO IN 3/L、4/R: 47kΩ
	規定出力レベル	AUDIO OUT (XLR) : 4dBu (最大出力レベル: 24dBu)、AUDIO OUT (RCA) : -10dBu (最大出力レベル: 10dBu) PHONES: 92mW+92mW (32Ω負荷時)
	出力インピーダンス	AUDIO OUT (XLR) : 600Ω、AUDIO OUT (RCA) : 1kΩ、PHONES: 10Ω
	オーディオ・エフェクト	オート・ミキシング、ディレイ、リバーブ、ハイ・パス・フィルター、エコー・キャンセラー、アンチ・フィードバック、 ノイズゲート、ディエッサー、コンプレッサー、イコライザー、ボイス・チェンジャー、マルチバンド・コンプレッサー、 リミッター、テスト・トーン出力
	共通部	その他の端子
その他機能		プリセット・メモリー (30個)、マクロ・コントロール (100個)、シーケンサー・コントロール、パネル・ロック機能 EDIDエミュレーター、オート・スイッチング、オート・スイッチング、オート・インプット・ディテクト スマート・タリー、リモート・カメラ制御、RECコントロール
Bluetooth		標準規格Ver 4.2、対応プロファイル: A2DP (オーディオ)、GATT (MIDI over Bluetooth Low Energy) 対応コーデック: SBC (SCMS-T方式によるコンテンツ保護に対応)
ディスプレイ		4.3インチ TFTカラーLCD: 480×272ドット
電源/消費電流/消費電力		ACアダプター/2.5A/55W
外形寸法/質量		437 (幅) × 253 (奥行) × 103 (高さ) mm/3.9kg (ACアダプターを除く)

◆外観図



縮尺: Free
単位: mm