

4K HDR マルチフォーマット・ビデオ・スイッチャー

V-600UHD

4K HDR MULTI-FORMAT VIDEO SWITCHER

◆特長

- HD 環境でも 4K への対応をスムーズに行える“ULTRA SCALER”技術(*)を搭載
- 4K/HD、HDR/SDR の映像信号を双方向に変換し、既存システムと 4K/HDR 映像の混在が可能
- 4K/HDR をサポートする 12G-SDI、HDMI2.0 両信号に対応
- 4K カメラ 1 台から、最大 8 台分のカメラ映像を抽出できる ROI (Region of interest) 機能搭載
- オーディオ・ミキサー機能装備
- ライブ・イベントで好評な V-800HD の操作性を継承

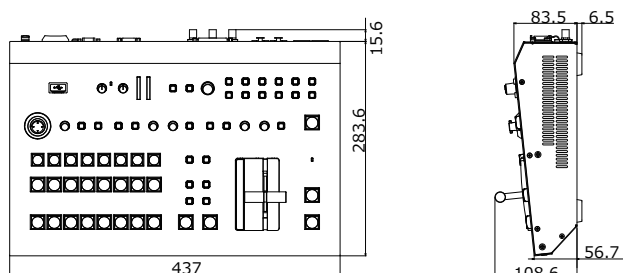
(*) 商標出願中

◆仕様

プロセッシング	ビデオ・プロセッシング	4:4:4 (Y/Pb/Pr)、10ビット
	入力映像フォーマット	HDMI (ビデオ、CEA-861-F) : 1080/59.94i、1080/50i、1080/59.94p、1080/50p、2160/59.94p (UHD 4K)、2160/50p (UHD 4K)、2160/59.94p (DCI 4K)、2160/50p (DCI 4K) HDMI (PC、VESA DMT) : 1600×1200/60Hz (UXGA) HDMI (PC、CEA-861-F) : 1920×1080/60Hz (FHD) HDMI (PC、VESA CVT) : 1920×1200/60Hz (WUXGA、Reduced blanking) HDMI (PC、CEA-861-F) : 3840×2160/30Hz (UHD 4K)、3840×2160/60Hz (UHD 4K)、4096×2160/30Hz (DCI 4K)、4096×2160/60Hz (DCI 4K) RGB (PC、VESA DMT) : 1600×1200/60Hz (UXGA) RGB (PC、CEA-861-F) : 1920×1080/60Hz (FHD) SDI (ビデオ、SMPTE ST274) : 1080/59.94i、1080/50i、1080/59.94p、1080/50p SDI (ビデオ、SMPTE ST2036) : 2160/59.94p (UHD 4K)、2160/50p (UHD 4K) SDI (ビデオ、SMPTE ST2048) : 2160/59.94p (DCI 4K)、2160/50p (DCI 4K) 静止画 : Windows Bitmapファイル (.bmp)、最大4096×2160ピクセル、1ピクセル24ビット、無圧縮
	出力映像フォーマット	HDMI (ビデオ、CEA-861-F) : 1080/59.94p、1080/50p、2160/59.94p (UHD 4K)、2160/50p (UHD 4K)、2160/59.94p (DCI 4K)、2160/50p (DCI 4K) HDMI (PC、CEA-861-F) : 1920×1080/60Hz (FHD)、3840×2160/60Hz (UHD 4K)、4096×2160/60Hz (DCI 4K) HDMI (MULTI-VIEW、PC、CEA-861-F) : 1920×1080/60Hz (FHD) SDI (ビデオ、SMPTE ST274) : 1080/59.94p、1080/50p SDI (ビデオ、SMPTE ST2036) : 2160/59.94p (UHD 4K)、2160/50p (UHD 4K) SDI (ビデオ、SMPTE ST2048) : 2160/59.94p (DCI 4K)、2160/50p (DCI 4K) ※VESA DMT、VESA CVT、CEA-861-F準拠 ※色域 : Rec.709、Rec.2020 ※輝度 : SDR、HDR PQ (HDR10)、HDR HLG
	映像エフェクト	Transition : Mix、Cut、Wipe (9パターン) Composition : PinP、Key (※1)、PinP + Key (※1) DSK : PinP、Key (※1)、PinP + Key (※1) その他 : Output Fade ※1ルミナス・キー、クロマ・キー
	オーディオ・プロセッシング	24ビット/48kHz
	オーディオ・フォーマット	SDI IN/OUT : リニアPCM、24ビット/48kHz、16ch (SMPTE 299M準拠) HDMI IN/OUT : リニアPCM、24ビット/48kHz、2ch
接続端子	オーディオ・エフェクト	マトリクス・ミキサー、ディレイ (1ms単位、最大500ms)、テスト・トーン出力
	入力端子	HDMI IN 1~4端子 : HDMIタイプA (HDMI 2.0) SDI IN 5~6端子 : BNCタイプ (12G/3G/HD-SDI、SMPTE 2082、424M (Level-A、Level-B)、292M準拠) RGB IN 1端子 : 15ピン・ミニD-subタイプ (アナログRGB、HDMI IN 1かRGB IN 1かをメニューで選択) AUDIO IN L/R端子 : XLR-3-31タイプ (バランス) ※XLRタイプ : 1 GND、2 HOT、3 COLD
	出力端子	SDI OUTPUT端子 : BNCタイプ (12G/3G-SDI、SMPTE 2082、424M (Level-A、Level-B) 準拠) HDMI OUT 1~3端子 : HDMIタイプA (HDMI 2.0) MULTI-VIEW端子 : HDMIタイプA (HDMI 1.4) AUDIO OUT L/R端子 : XLR-3-32タイプ (バランス) ※XLRタイプ : 1 GND、2 HOT、3 COLD PHONES端子 : ステレオ・ミニタイプ
	その他の端子	USB MEMORY端子 : USB Aタイプ (USBメモリー用) RS-232端子 : 9ピンD-subタイプ (オス) (外部制御用) LAN 端子 : RJ45タイプ、100BASE-TX (外部制御用) TALLY/GPI端子 : 25ピンD-subタイプ (メス) (Tally : 16、GPI : 8)
オーディオ仕様	入力レベル/入力インピーダンス	AUDIO IN L/R : +4dBu (最大入力レベル : +24dBu) / 15kΩ
	出力レベル/出力インピーダンス	AUDIO OUT L/R : +4dBu (最大出力レベル : +24dBu) / 600Ω PHONES : 92mW+92mW (32Ω) / 10Ω
その他	電源/消費電力	AC100V (50/60Hz) / 80W
	外形寸法/質量	482 (幅) × 300 (奥行き) × 109 (高さ) mm / 5.3kg ※ラック・マウント・アングルを取り付けた状態

※0dBu=0.775Vrms

◆外観図

縮尺:Free
単位:mm