

HVS-1200/491OU/492OU/492WOU/492ROU 仕様書

1. 仕様

基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃ ～ 40℃／10% ～ 90% (結露のないこと)	
電源電圧	AC 100 V ～ 240 V±10%、50/60 Hz	
消費電力	HVS-1200 (標準構成): 540 W (100-120 V 時)、506 W (220-240 V 時) HVS-1200 (フルオプション): 640 W (100-120 V 時)、597 W (220-240 V 時) HVS-491OU: 16 W (100-120 V 時)、16 W (220-240 V 時) HVS-492OU: 27 W (100-120 V 時)、28 W (220-240 V 時) HVS-492WOU: 30 W (100-120 V 時)、28 W (220-240 V 時) HVS-492ROU: 20 W (100-120 V 時)、18 W (220-240 V 時)	
外形寸法	HVS-1200: 430 (W) mm x 132 (H) mm x 490 (D) mm 480 (W) (ラック金具付き) HVS-491OU: 430 (W) mm x 132 (H) mm x 376.4 (D) mm HVS-492OU: 646 (W) mm x 132 (H) mm x 510 (D) mm HVS-492WOU: 844 (W) mm x 132 (H) mm x 484 (D) mm HVS-492ROU: 430 (W) mm x 132 (H) mm x 474 (D) mm	
質 量	HVS-1200: 18 kg (フルオプション時: 22 kg) HVS-491OU: 6 kg (リダント電源搭載時: 7 kg) HVS-492OU: 11 kg (リダント電源搭載時: 11 kg) HVS-492WOU: 12 kg (リダント電源搭載時: 13 kg) HVS-492ROU 7 kg (リダント電源搭載時: 8 kg)	
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	HVS-1200 HVS-491OU HVS-492OU HVS-492WOU HVS-492ROU	電源ユニット: 交換時期約 5 年 冷却ファン: 交換時期約 4 年 電源ユニット: 交換時期約 5 年 電源ユニット: 交換時期約 5 年 電源ユニット: 交換時期約 5 年 電源ユニット: 交換時期約 5 年

技術仕様

	4K UHD	HD
M/E, MELite	M/E1, MELite1	M/E1, M/E2, MELite1-4
コントロールパネル	HVS-492WOU: 2M/E 22 ボタン HVS-492OU: 2M/E 18 ボタン HVS-492ROU: 2M/E 12 ボタン HVS-491OU: 1M/E 12 ボタン	
ビデオフォーマット	2160p/59.94, 50 Single-Link 12G-SDI Quad-Link 3G-SDI Level-A (2SI) YCbCr 4:2:2 10-bit 2160p/29.97, 25, 24, 23.98 Single-Link 6G-SDI Dual-Link 3G-SDI Level-B-DS (2SI) YCbCr 4:2:2 10-bit	3G-SDI (Level-A): 1080p/59.94, 50 HD-SDI: 1080p/29.97, 25, 24, 23.98 1080i/59.94, 50 1080PsF/29.97, 25, 24, 23.98 720p/59.94, 50
ビデオ入力数	10	40
ビデオ入力	12G-SDI: 12 Gbps BNC x 10 または 6G-SDI: 6 Gbps BNC x 10 または 3G-SDI: 3 Gbps BNC x 40 75 Ω (フレームシンクロナイザー x 10)	3G/HD-SDI: 3/1.5 Gbps BNC x 40 75 Ω (フレームシンクロナイザー x 40)

ビデオ出力数 (SDI)	8 (Quad-Link 3G-SDI の場合は 2、 Dual-Link 3G-SDI の場合は 4)	8
ビデオ出力数 (HDMI)	2	
ビデオ出力 (SDI)	12G/6G/3G-SDI: 12/6/3 Gbps BNC x 8 75 Ω	3G/HD-SDI: 3/1.5 Gbps BNC x 8 75 Ω
ビデオ出力 (HDMI)	HDMI 2.0 Level-B (TYPE A) x 2 (AUDIO 対応)	
AUX 出力 (内部バス)	6 系統 4 系統は映像信号のスイッチングが可能 (MELite 類似機能)	
カラーサンプリング	YCbCr Key 4 : 2 : 2 : 4、デジタルコンポーネント, 10-bit	
プロセスアンブ	全入力に搭載	
カラーコレクター	1 チャンネル	4 チャンネル
キーヤー	KEY1, KEY2: ルミナンスキー、FULL キー、バスキー、クロマ キー、ボックスマスク、パターンマスク、EDGE 出力先: M/E FLEXaKEY1: ルミナンスキー、FULL キー、バスキー、クロマ キー 出力先: M/E、AUX ※使用できるクロマキーは合わせて 1 チャン ネル	M/E1KEY1-4、M/E2KEY1-4: ルミナンスキー、FULL キー、バスキー、クロマキ ー、ボックスマスク、パターンマスク、EDGE 出力先: M/E FLEXaKEY1-4: ルミナンスキー、FULL キー、バスキー、クロマキ ー 出力先: M/E、AUX ※使用できるクロマキーは合わせて 4 チャン ネル (1080/59.94p, 50p は 3 チャンネル)
2.5D DVE	2 チャンネル ※HVS-49DVE オプション実装時 4 チャン ネル	16 チャンネル (1080/59.94p, 50p のときは 8 チャンネル、使用できるバスに制限あり) ※HVS-49DVE オプション実装時 16 チャン ネル
トランジション	操作 : フェーダー、AUTO ボタン、CUT ボタン 種類 : MIX、WIPE (DVE を含む)	
サブエフェクト	1 チャンネル	4 チャンネル (1080/59.94p, 50p は 3 チャンネル)
マルチビューワー	2 チャンネル 分割数 : 2~16 表示: タイトル、タリー、オーディオレベルメーター	
スチル/クリップストア	1 チャンネル	4 チャンネル
イベントメモリー	100 イベント: イベントリコール時、クロスフェード切り替え可能 ※HD 時に作成したイベントデータは 4K 時使用不可 (逆も同様)	
マクロ	100 マクロ、No. 00-89: 最大 30 アクション、No.90-99: 最大 300 アクション	
ゲンロック入力	BB: 0.429 V (p-p) (NTSC)/0.45 V (p-p) (PAL) または 3 値シンク: 0.6 V (p-p)、75Ω、BNC x 1、ループスルー (未使用時は 75Ωで終端してください)	
ゲンロック出力	BB: 0.429 V (p-p) (NTSC)/0.45 V (p-p) (PAL) または 3 値シンク: 0.6 V(p-p)、75Ω、BNC x 1	
システム位相調整	水平 : -1/2H ~ +1/2H	
入出力ディレイ	最小ディレイ (約 1.4H) ※ 720/59.94p (約 1.7H), 720/50p (約 1.8H), SD (約 2.6H) 0~1 フレーム + 最小ディレイ (フレームシンクロナイザーまたは入力リサイズ使用時) 1~2 フレーム + 最小ディレイ (フレームシンクロナイザーまたは入力リサイズ + DVE 使用時)	

外部メモリー	SD-CARD スロット
オーディオ入力	各 SDI 入力のエンベデッドオーディオ : 1-16 チャンネル 48 kHz 16-bit ~ 24-bit
オーディオ入力 (オプション)	
HVS-49AES (AES/EBU)	0.2~7 V(p-p) 平衡 110Ω D-Sub 25ピン (メス) x 1 (入出力用) ステレオ 4 系統 32/44.1/48 kHz 16-bit ~ 24-bit または 1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 4 ステレオ 4 系統 32/44.1/48 kHz 16-bit ~ 24-bit
MUTE 処理	エンベデッドオーディオ出力用 1-16 チャンネル (Group1-4) M/E、AUX01-03 のうち 1 つ、AUX04-06 のうち 1 つ
オーディオ出力	各 SDI 出力のエンベデッドオーディオ : 1-16 チャンネル 48 kHz 16-bit ~ 24-bit
オーディオ出力 (オプション)	
HVS-49AES (AES/EBU)	3.3 V(p-p) 平衡 110Ω D-Sub 25ピン (メス) x 1 (入出力用) ステレオ 4 系統 48 kHz 24-bit または 1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 4 ステレオ 4 系統 48 kHz 24-bit
オーディオ遅延調整	0 ms~85 ms (1 ms 単位で設定可能)
オーディオ処理	SRC (サンプルレートコンバーター)、ゲインコントロール
インターフェース	
LAN HVS (OU) LAN EXT	100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45 x 2 OU、その他外部制御機器接続用
GPI IN/ALARM	D-sub 25ピン (メス) x 1 (インチネジ) 19 入力
GPI/TALLY OUT	D-sub 25ピン (メス) x 1 (インチネジ) 22 出力
RS-422	D-sub 9ピン (メス) x 2 (インチネジ) *ルーター接続用
HVS LAN	HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU: 100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45 x 1
GPI I/O	HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU: D-sub 15ピン (メス) x 1 (インチネジ) 6 入力 6 出力

HVS-1200 オプション

HVS-49PSM	HVS-1200 用リダント電源
HVS-49SSD240G	SSD 増設オプション (容量: 240 GB)
HVS-1200ED	編集機プロトコル対応ソフトウェア
HVS-49DVE	2.5D DVE 拡張カード
HVS-49AES	デジタルオーディオ入出力拡張カード

HVS-1200 付属品

電源コード、EIA ラックマウント金具、セットアップガイド

HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU オプション

HVS-49PSO	スイッチャーコントロールパネル用リダント電源
取付金具	スイッチャーコントロールパネル用取付金具

HVS-491OU/492OU/492WOU/492ROU 付属品

接続ケーブル、電源コード

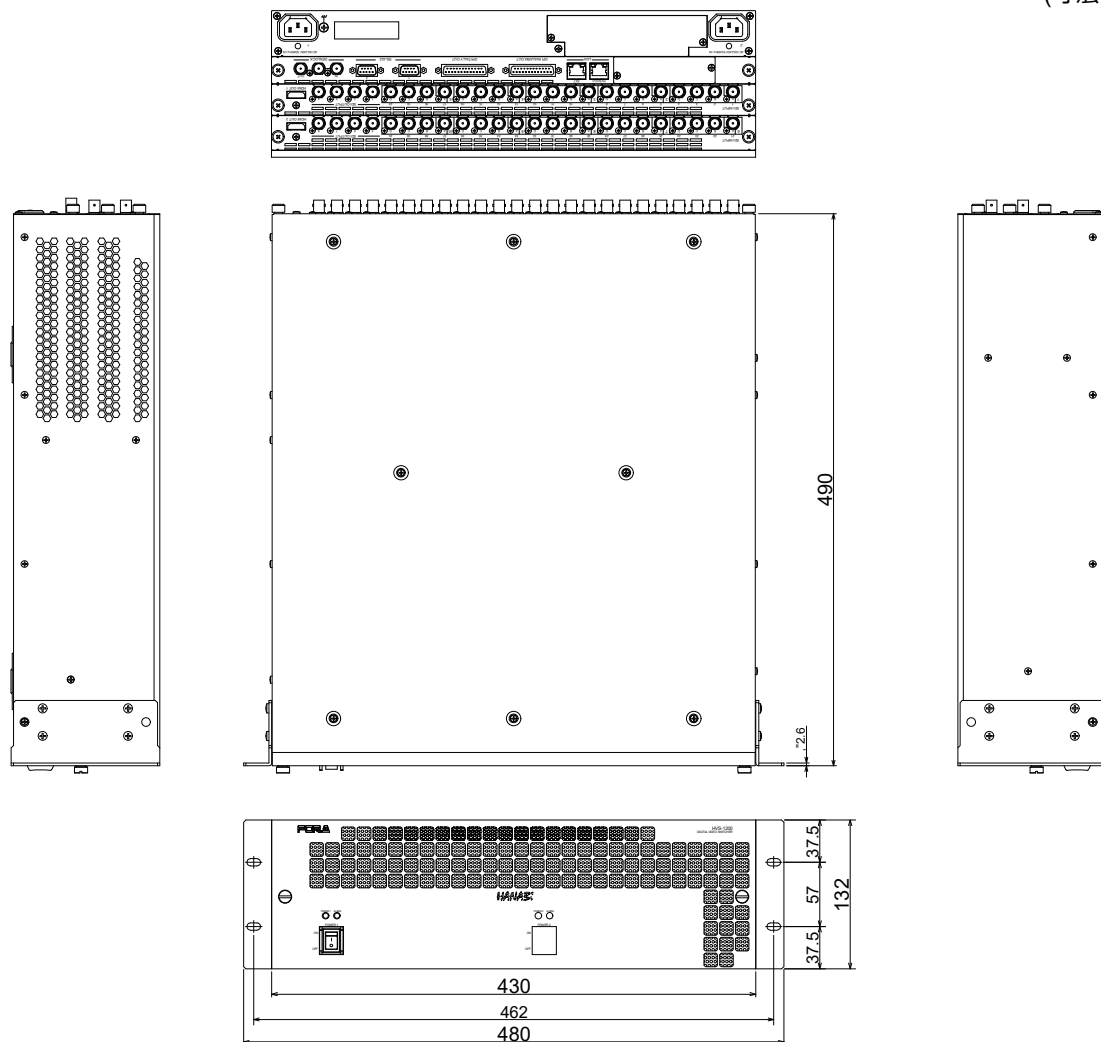
その他のオプション

HVS-AUX16A/16B/16C/16D/32A/64A	オグジュアリーユニット (イーサネット LAN 接続)
HVS-TALR32	リレータイプターユニット (RS-422 接続) (Hanabi シリーズ共通オプション)
HVS-TALOC32	オープンコレクタータイプターユニット (RS-422 接続) (Hanabi シリーズ共通オプション)

2. 外観

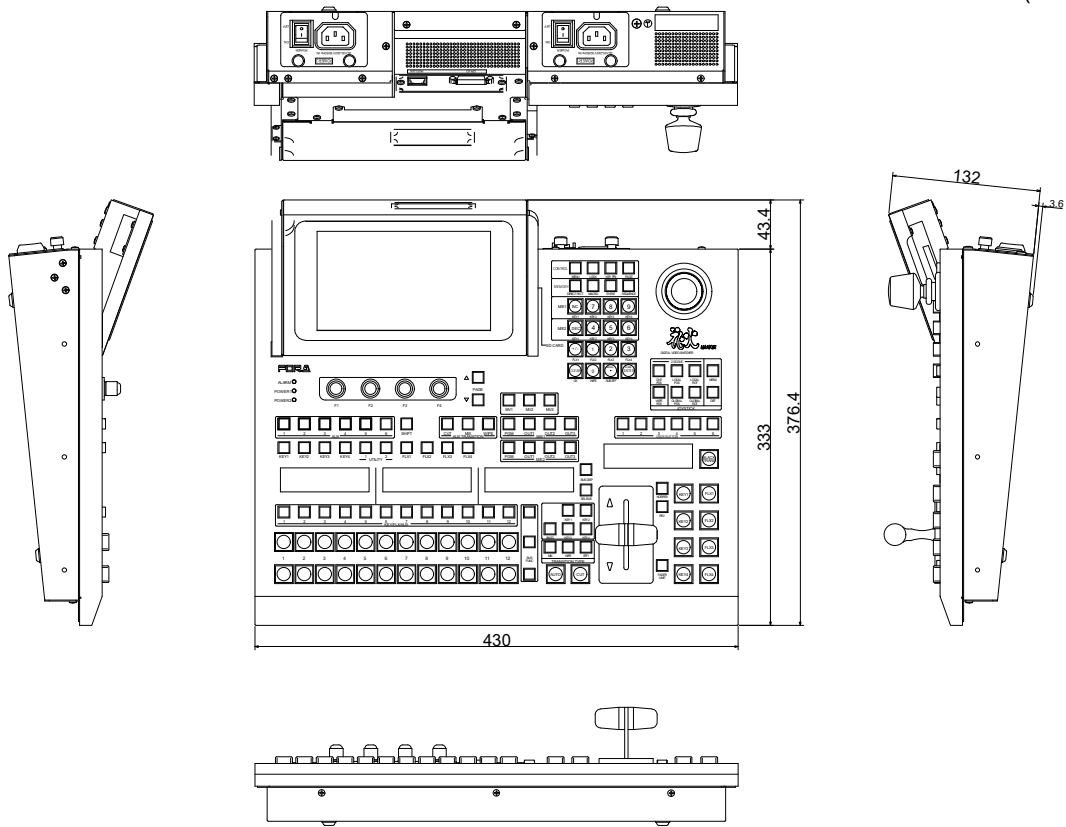
HVS-1200 外観図

(寸法単位 mm)



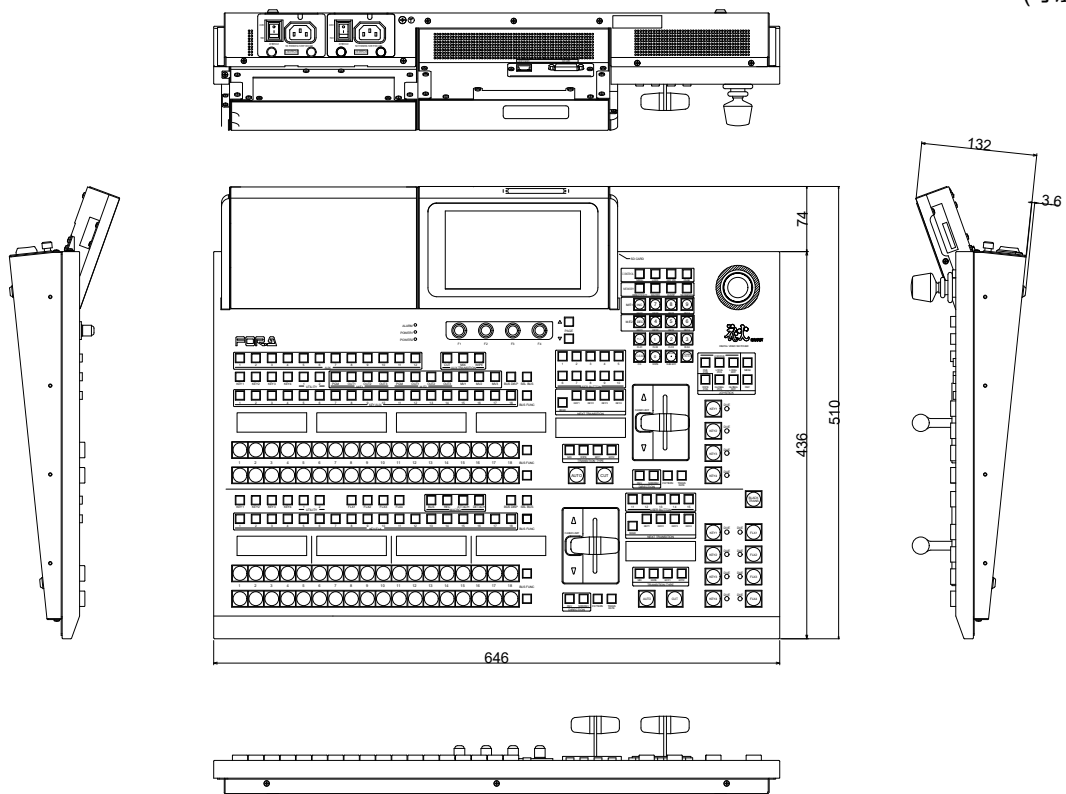
HVS-4910U 外觀圖

(寸法單位 mm)



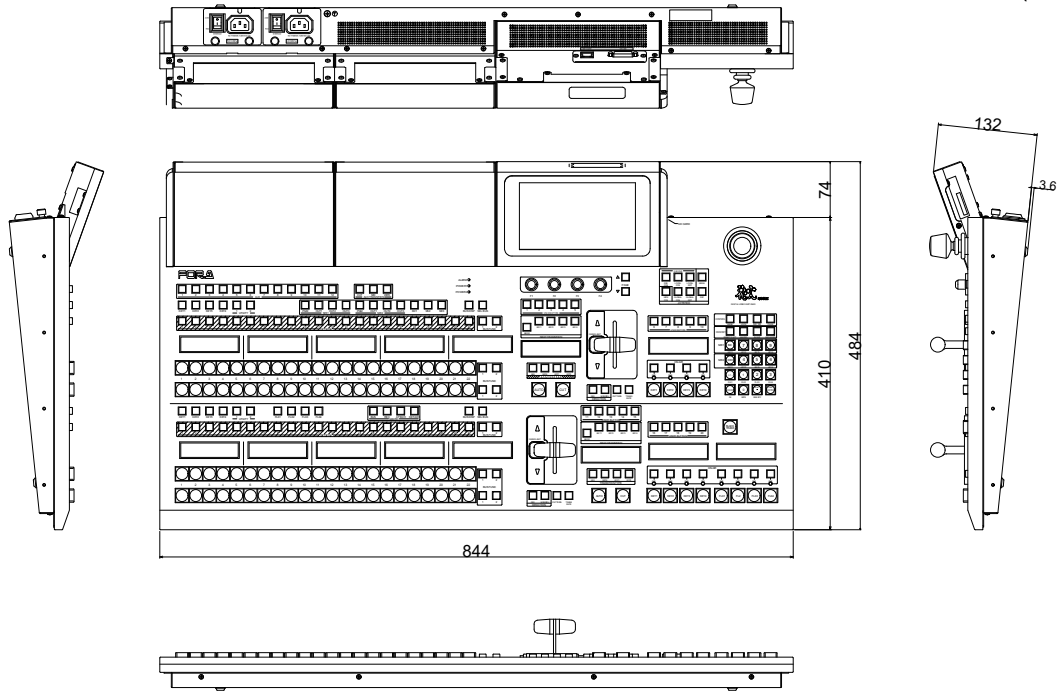
HVS-4920U 外觀圖

(寸法單位 mm)



HVS-492WOU 外觀図

(寸法単位 mm)



HVS-492ROU 外觀図

(寸法単位 mm)

