

HVS-6000/6000M

HVS-2240OU/3320OU/2120ROU 仕様書

1. 仕様

HVS-6000/6000M 基本仕様

使用温度	0℃～40℃	
使用湿度	30%～90% (結露のないこと)	
電源電圧	AC100V - 240V ±10%, 50/60Hz	
消費電力	[HVS-6000]	標準構成: 950 W (100-120V) 950 W (220-240 V) フルオプション: 1800 W (100-120V) 1800 W (220-240V)
	[HVS-6000M]	標準構成: 873 W (100-120V) 856 W (220-240 V) フルオプション: 930 W (100-120V) 895 W (220-240V)
外形寸法	[HVS-6000]	430 (W) x 500 (D) x 532 (H) mm 480 (W) (ラック金具付き)
	[HVS-6000M]	430 (W) x 500 (D) x 310 (H) mm 480 (W) (ラック金具付き)
質量	[HVS-6000]	65 kg (フルオプション時: 80 kg)
	[HVS-6000M]	45 kg (フルオプション時: 47 kg)
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	電源ユニット: 交換時期約 5 年 冷却ファン: 交換時期約 5 年 SSD: 交換時期約 5 年 (使用状況により変わります。)	

HVS-6000/6000M 技術仕様

M/E 数	[HVS-6000]	標準:	2M/E
		HVS-6000ME x 1:	3M/E
		HVS-6000ME x 2:	3M/E+DSK
		HVS-6000ME x 2 + HVS-6000ME4:	4M/E
	[HVS-6000M]:		2M/E
ビデオフォーマット	UHD 4K: 2160p / 59.94, 50 (12G-SDI Single Link) Full HD: 1080p / 59.94, 50 (Level-A のみ) HD: 1080i / 59.94, 50 10-bit YCbCr 4:2:2		
ビデオ入力	12G-SDI: 12 Gbps, HD-SDI: 1.5 Gbps 75Ω BNC		
ビデオ入力 (オプション)	HVS-6000SDI 12G-SDI: 12 Gbps, HD-SDI: 1.5 Gbps 75Ω BNC x 8		
ビデオ入力数	[HVS-6000]	標準: 24、最大 80	
	[HVS-6000M]	標準: 24、最大 32	
ビデオ出力	12G-SDI: 12 Gbps, HD-SDI: 1.5 Gbps 75Ω BNC		
ビデオ出力 (オプション)	HVS-6000SDO 12G-SDI: 12 Gbps, HD-SDI: 1.5 Gbps 75Ω BNC x 8		
ビデオ出力数	[HVS-6000]	標準: 24 (内 AUX は 16)、最大 48 (内 AUX は 32)	
	[HVS-6000M]	24 (内 AUX は 16)	
信号処理	10-bit YCbCr Key: 4:2:2:4		
同期信号入力	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。)		

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:	UHD 4K: 2H HD: 1H (使用機能により変わります。)
	FS 使用時:	0-1 フレーム + 最小ディレイ
	FS + DVE 使用時:	インターレース: 1-2 フレーム + 最小ディレイ プログレッシブ: 2-3 フレーム + 最小ディレイ
エフェクト	パターン (WIPE) :	100 (モディファイ機能付)
	パターン (DVE) :	30 以上 (モディファイ機能付)
	2D DVE: 標準 8 チャンネル (各 KEY に 1 チャンネル、DVE パターンを含む) 最大 16 チャンネル (4M/E 時) 3D DVE: 標準 2 チャンネル (各 M/E BKGD に 1 チャンネル、DVE パターンを含む) 最大 4 チャンネル (4M/E 時)	
トランジション	操作: フェーダ、AUTO ボタン、CUT ボタン 種類: MIX、WIPE (DVE、CG WIPE も含む)	
スチル/クリップ ストア	[HVS-6000] UHD 4K: 4 チャンネル (キー付き)、HD: 8 チャンネル(キー付き) [HVS-6000M] UHD 4K: 2 チャンネル (キー付き)、HD: 4 チャンネル(キー付き) 2,000 フレーム (約 30 秒) の共有非圧縮ビデオ RAM 付属 自動バックアップ・レジューム機能	
KEY	[HVS-6000] 標準 8 チャンネル (各 M/E に 4 チャンネル) 最大 16 チャンネル [HVS-6000M] 標準 8 チャンネル (各 M/E に 4 チャンネル) バスキー、ルミナンスキー、FULL キー、クロマキー、マスク/インバート機能	
DSK (HVS-6000)	4 チャンネル (DSK キー x 4, DSK BKGD x 4) バスキー、ルミナンスキー、FULL キー、一部のマスク機能	
イベントメモリ	グローバル:100、ローカル: 100、キーヤ: 8、コントロールパネル: 10	
マクロ	100 マクロ	
インターフェース		
LAN 1 (MAIN) LAN 2 (SUB)	100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45 x 2 OU、その他外部制御機器接続用	
GPI IN	D-sub 15ピン (メス) x 1 (インチネジ) 12 入力	
TALLY OUT	D-sub 25ピン (メス) x 1 (インチネジ) 23 出力	
RS-422	D-sub 9ピン (メス) x 6 (インチネジ)、タリユニット接続用	
ALARM	D-sub 9ピン (メス) x 1 (インチネジ)、FAN、電源アラーム、リレー接点出力	

HVS-6000 オプション

HVS-6000ME	M/E/DSK 拡張カード (M/E スロット搭載時 M/E 拡張、OPTION スロット搭載時 DSK 拡張)
HVS-6000PSM	リダンダント用電源 (POWER UNIT3、4)
HVS-6000SDI	12G-SDI 入力拡張カード
HVS-6000SDI-EX	12G-SDI 入力拡張カード (I/O スロット用)
HVS-6000SDO	12G-SDI 出力拡張カード
HVS-6000SDOC	各出力用ダウンコンバータソフトウェアライセンス
HVS-6000ME4	本ライセンス+HVS-6000ME x 2 により 4M/E へ拡張

HVS-6000M オプション

HVS-6000PSM	リダンダント用電源
HVS-6000SDI	12G-SDI 入力拡張カード

HVS-6000/6000M 外付けオプション

HVS-AUX16A/32A/64A/16B/16C/16D	オグジュアリユニット (イーサネット LAN 接続)
HVS-TALR20/32	リレータイプターミネーターユニット (Hanabi シリーズ共通オプション) (RS-422 接続)
HVS-TALOC20/32	オープンコレクタタイプターミネーターユニット (Hanabi シリーズ共通オプション) (RS-422 接続)

HVS-6000/6000M 付属品

AC 電源コード、ラック取付金具、CD-ROM、セットアップガイド

HVS-2240OU/3320OU/2120ROU 基本仕様

使用温度	0℃～40℃		
使用湿度	30%～90% (結露のないこと)		
電源電圧	AC100V - 240V ±10%, 50/60Hz		
消費電力		100-120 V 時	220-240 V 時
	[2240OU]	46 W	46 W
	[3320OU]	67 W	63 W
	[2120ROU]	46 W	46 W
外形寸法	[2240OU]	1060 (W) x 354 (D) x 155 (H) mm	
	[3320OU]	1196 (W) x 494 (D) x 155 (H) mm	
	[2120ROU]	430 (W) x 420 (D) x 127 (H) mm	
質量	[2240OU]	12 kg	
	[3320OU]	22 kg (リダンダント電源搭載時: 23kg)	
	[2120ROU]	8 kg	
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	電源ユニット: 交換時期約 5 年 SBC バッテリー: 交換時期約 3 年		

HVS-2240OU/3320OU/2120ROU 技術仕様

LINE 数	[2240OU]	2
	[3320OU]	3
	[2120ROU]	2
バスボタン数	[2240OU]	24
	[3320OU]	32
	[2120ROU]	12
インターフェース		
VGA	PC モニタ接続用	
HDMI	タッチパネル接続用	
USB	[2240OU/3320OU]	パネル : 2.0 (Type-A) x 2, 背面 : 2.0 (Type-A) x 4
	[2120ROU]	パネル : 2.0 (Type-A) x 2, 背面 : 3.0 (Type-A) x 2

LAN 1 (MAIN)	RJ-45 x 1 HVS-6000 接続用
LAN 2 (SUB)	[2240OU/3320OU] RJ-45 x 1 HVS-6000 接続用 [2120ROU] RJ-45 x 2 HVS-6000 接続用
GPI IN/TALLY OUT	[2240OU/3320OU] D-sub 25ピン (メス) x 1 (インチネジ) 12 入力/12 出力
GPI I/O	[2120ROU] D-sub 15ピン (メス) x 1 (インチネジ) 6 入力/6 出力
DC OUTPUT(5V)	[2120ROU] XLR 4ピン x 1 照明用 (スイッチ、コントローラ付き)
LAMP	[2120ROU] USB 2.0 (Type-A) x 1 LED 照明用

HVS-2240OU/3320OU/2120ROU オプション

HVS-2000PSO	コントロールパネル用リダント電源
-------------	------------------

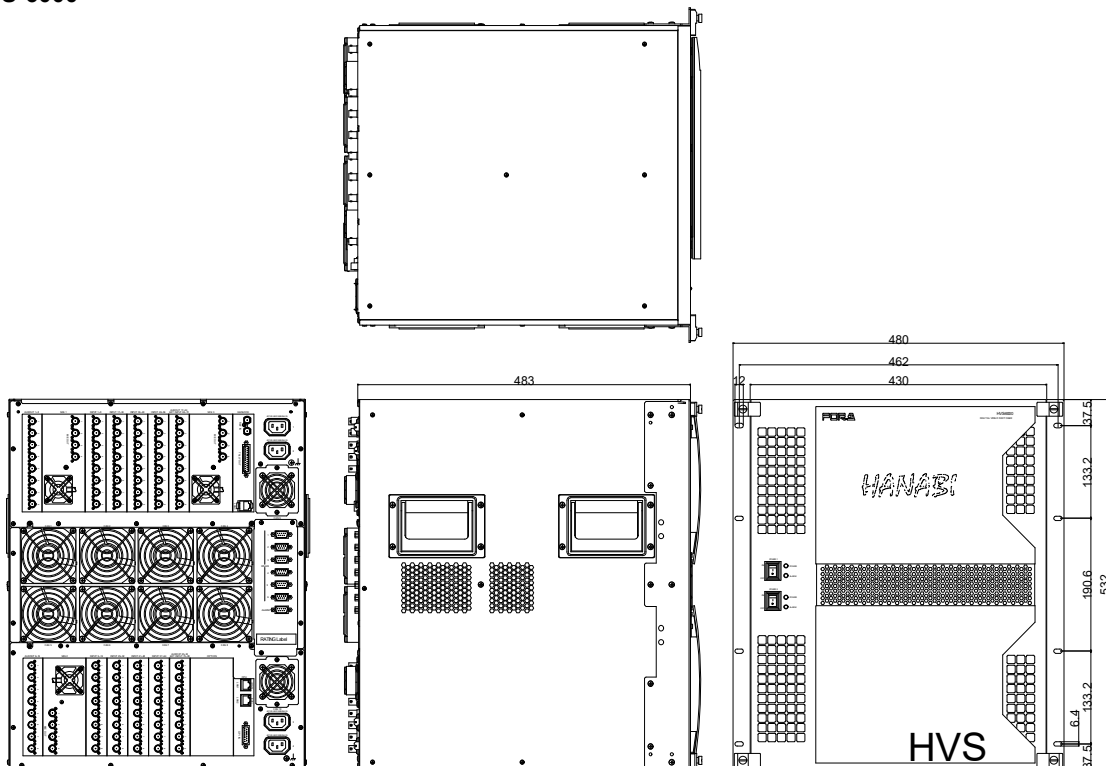
HVS-2240OU/3320OU/2120ROU 付属品

バスボタン仕切り板, ユーザボタンカバープレート, 接続ケーブル, 電源ケーブルまたは AC アダプタ

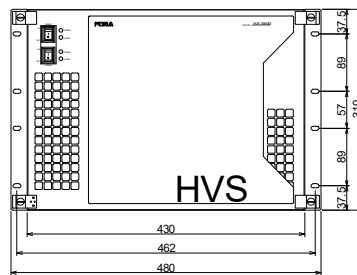
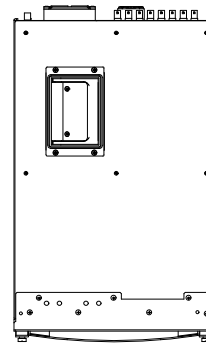
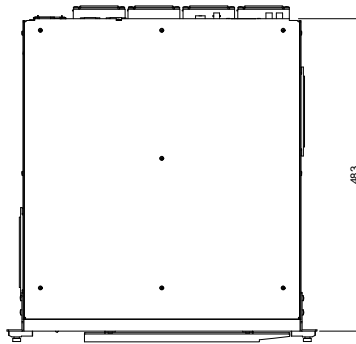
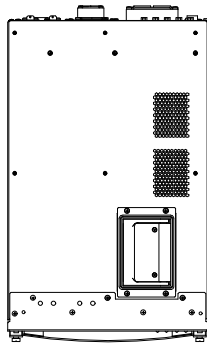
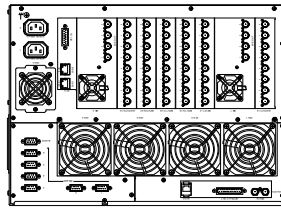
2. 外観

(寸法単位 mm)

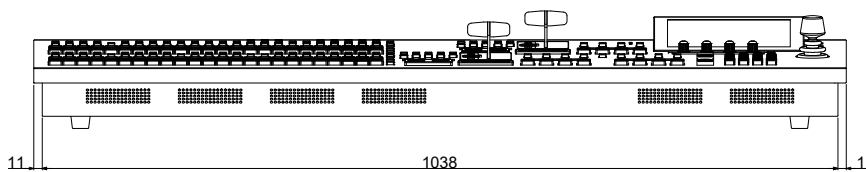
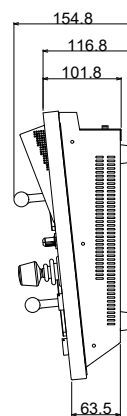
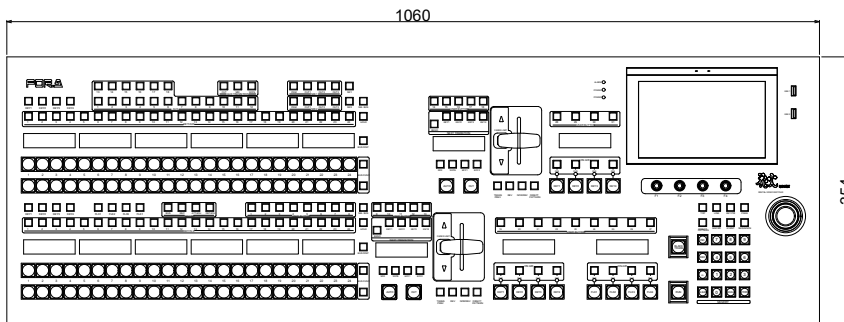
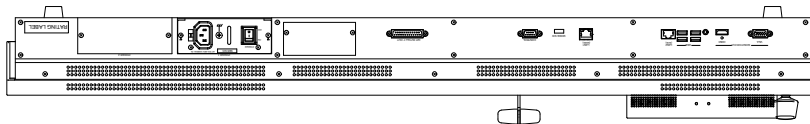
HVS-6000



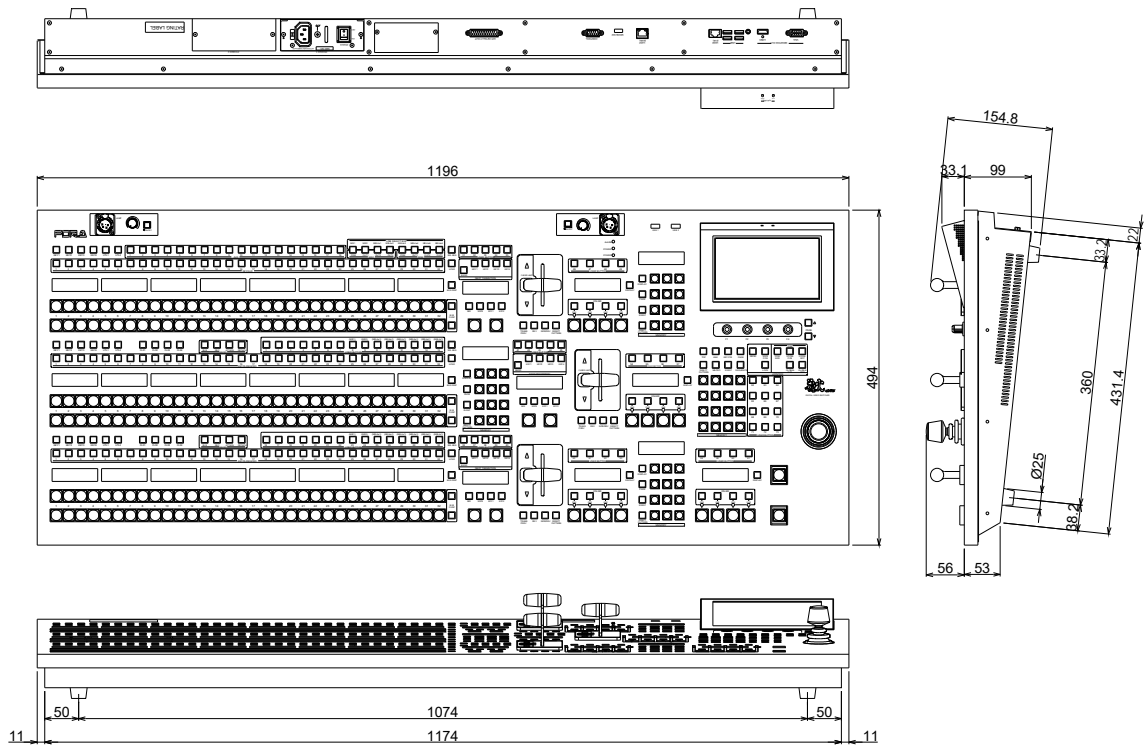
HVS-6000M



HVS-22400U



HVS-3320OU



HVS-2120ROU

