

HVS-6000/6000M

HVS-3355OU/3355OUA 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	リレータイプタリユニット (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リユニット (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-3355OU/OUA 基本仕様

使用温度	0℃～40℃	
使用湿度	30%～90% (結露のないこと)	
消費電力	150 W (35 ボタン M/E3 列の標準構成時)	
電源電圧	[OU コントロールユニット]	AC100V - 240V ±10%, 50/60Hz
	[タッチパネルユニット]	DC 12V または DC 48V
	[LINE ユニット]	DC 12V または DC 48V
	[AUX バスユニット]	DC 12V または DC 48V
外形寸法	1300 (W) x 528(D) x 68 (H) mm (LINE ユニット x 3, AUX バスユニット x 1, 平面置き)	
	[OU コントロールユニット]	430 (W) x 300 (D) x 88 (H) mm 480 (W) (ラック金具付き)
	[タッチパネルユニット]	374 (W) x 58 (D) x 221 (H) mm
	[LINE ユニット]	1300 (W) x 132 (D) x 68 (H) mm
	[AUX バスユニット]	777 (W) x 132 (D) x 68 (H) mm
質 量	[OU コントロールユニット]	5 kg (リダンダント電源搭載時:6kg)
	[タッチパネルユニット]	3 kg
	[LINE ユニット]	8 kg
	[AUX バスユニット]	5 kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	[タッチパネルユニット]	電源ユニット: 交換時期約 5 年
	[OU コントロールユニット]	SBC バッテリー: 交換時期約 3 年

HVS-3355OU/OUA 技術仕様 (OU コントロールユニット)

LAN ポート	RJ-45 x 7 OU 各コンポーネント接続用、その他外部制御機器接続用
TO TOUCH PANEL UNIT	D-sub 9ピン (メス) x 1 (インチネジ)
GPI IN/TALLY OUT	D-sub 25ピン (メス) x 1 (インチネジ) 12 入力/12 出力
DC OUTPUT (OUT1)	XLR キャン 3ピン (メス) x 1 (DC48V 電源分配出力)

HVS-3355OU/OUA 技術仕様 (タッチパネルユニット)

ディスプレイ	TFT LCD, 12.1 インチ, マルチタッチ RJ-45 x 7 OU 各コンポーネント接続用、その他外部制御機器接続用
SBC	Windows 7 Embedded, Windows IoT
TO CONTROL UNIT	RS-422 D-sub 9ピン (メス) x 1 (OU コントロールユニット接続用)
EXT PC ブロック	
HDMI IN	Type-A コネクタ x 1
SW CONTROL	USB Type-B コネクタ x 1
PANEL SENSOR	USB Type-B コネクタ x 1
USB1, USB2	USB Type-B コネクタ x 2
LAN 2 (SUB)	RJ-45 x 2 (OU コントロールパネル接続用)
USB ポート	USB Type-A コネクタ x 4
HDMI OUT	Type-A コネクタ x 1
DC 12V IN	AC アダプタ入力
DC 48V IN	キャンオン XLR3 ピン x 1 (OU コントロールユニットからの電源入力)

HVS-3355OU/OUA 技術仕様 (LINE ユニット)

バスボタン	35 (SEL ボタンにより切り替え) x 2 列 (キー映像/MACRO/USER 用) 35 (4レベル) x 2 列 (M/E BKGD 映像ソース用)
Control Unit	RJ-45 x 1
Ethernet	RJ-45 x 1 (OU コントロールユニット接続用)
DC 12V IN	AC アダプタ入力
DC 48V IN DC 48V OUT	キャンオン XLR3 ピン x 1 (OU コントロールユニットからの電源カスケード入力) キャンオン XLR3 ピン x 1 (OU コントロールユニットからの電源カスケード出力)

HVS-3355OU/OUA 技術仕様 (AUX バスユニット)

バスボタン	35 (SEL ボタンで切り替え) x 2 列 (AUX バス/DSK バス/MACRO/USER 用) 35 ボタン (4レベル) x 2 列 (映像ソース用)
Control Unit	RJ-45 x 1
Ethernet	RJ-45 x 1 (OU コントロールユニット接続用)
DC 12V IN	AC アダプタ入力
DC 48V IN DC 48V OUT	キャンオン XLR3 ピン x 1 (OU コントロールユニットからの電源カスケード入力) キャンオン XLR3 ピン x 1 (OU コントロールユニットからの電源カスケード出力)

HVS-3355OU/OUA オプション

HVS-3355PSO	OU (コントロールユニット) 用リダグナント電源ユニット
-------------	-------------------------------

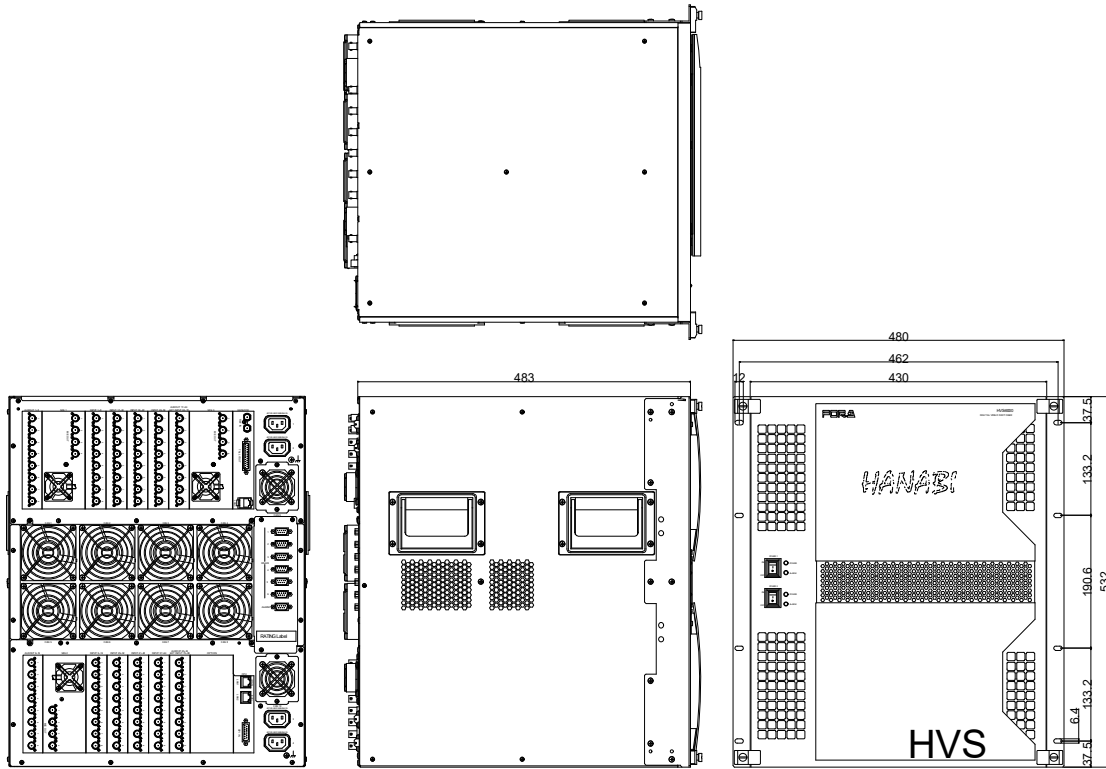
HVS-3355OU/OUA 付属品

LAN ケーブル、RS-422 ケーブル、AC 電源ケーブル、DC 電源用キャンオンケーブル、コントロールユニット取付金具

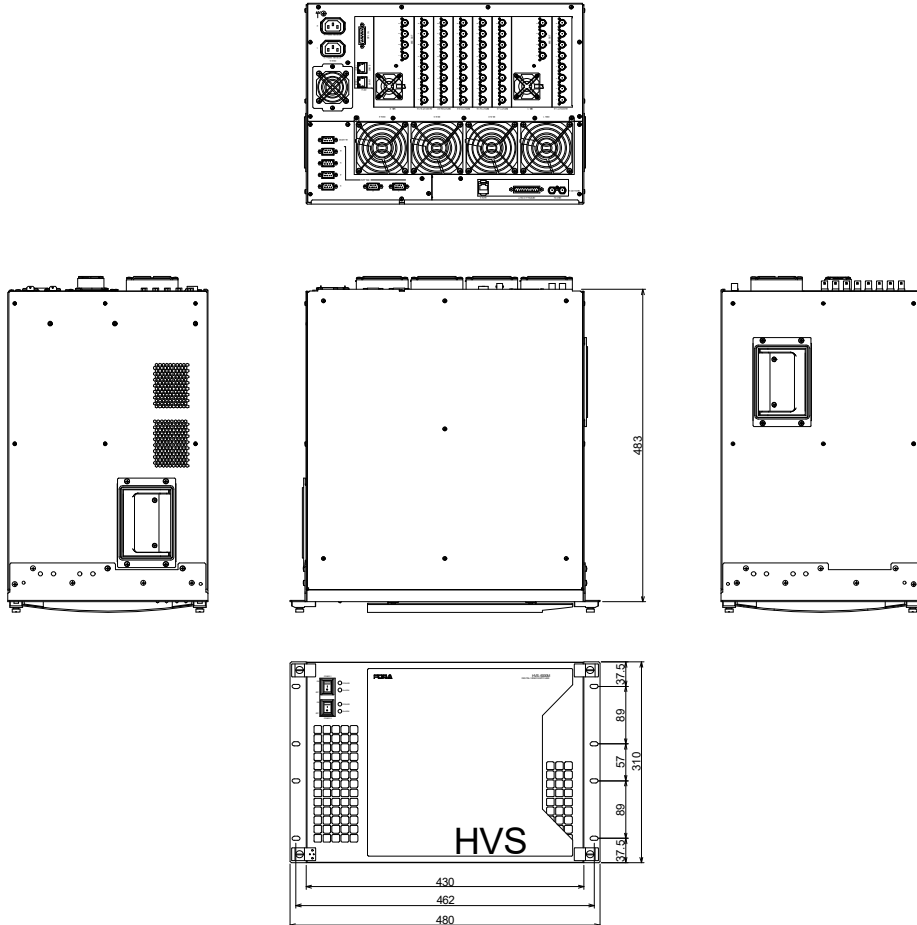
2. 外觀

(寸法單位 mm)

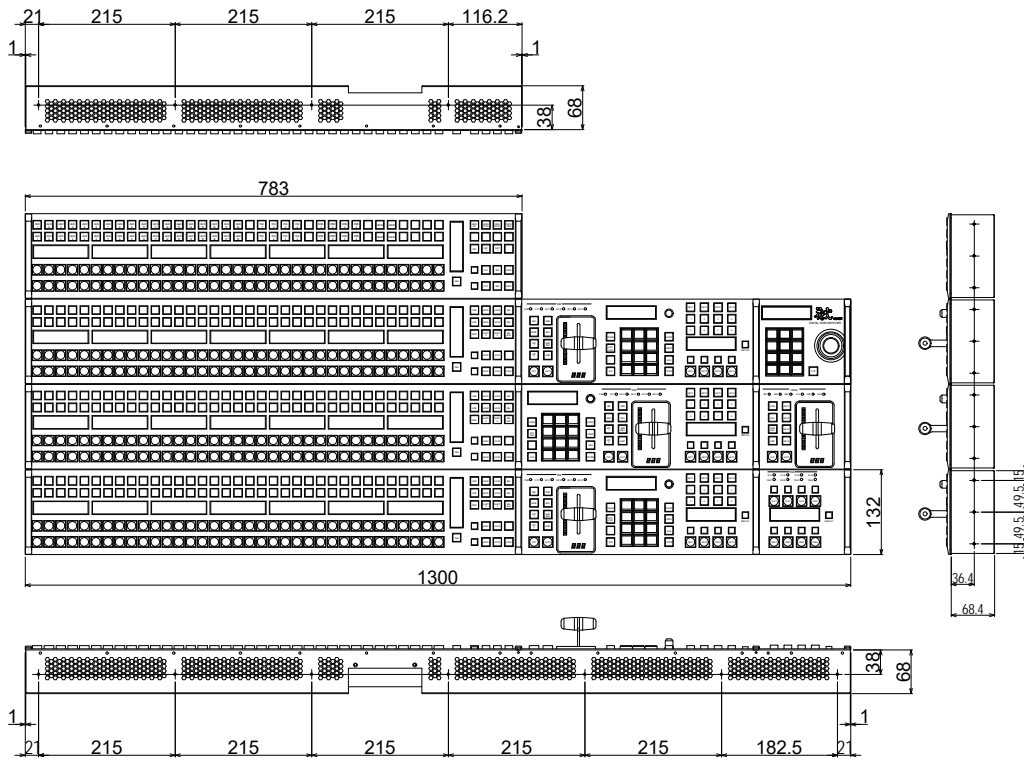
HVS-6000



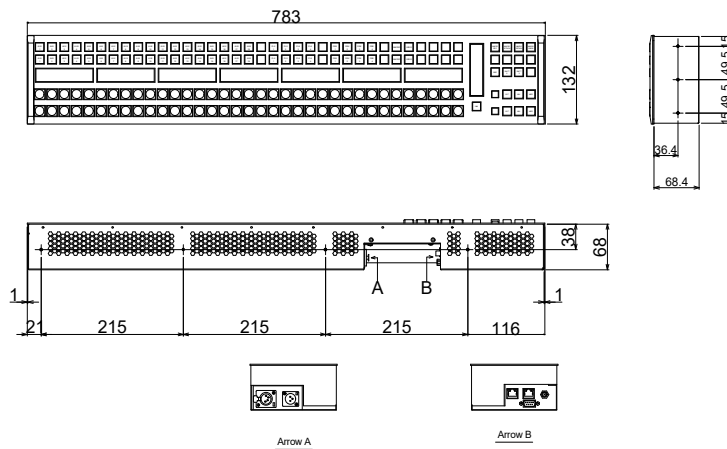
HVS-6000M



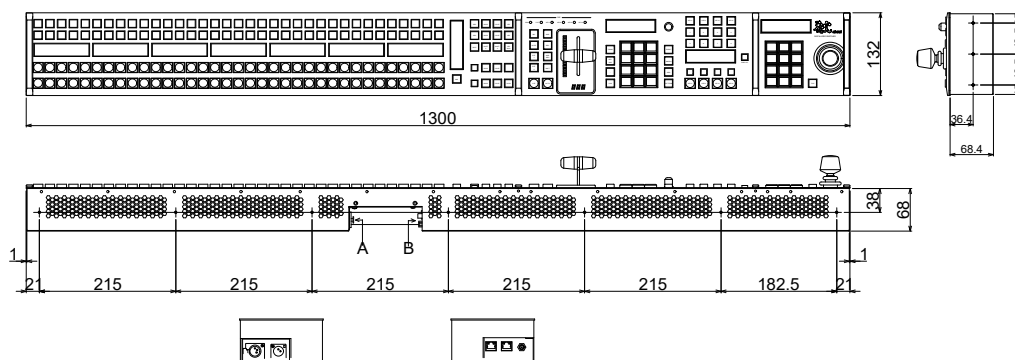
HVS-3355OU/OUA コントロールパネル



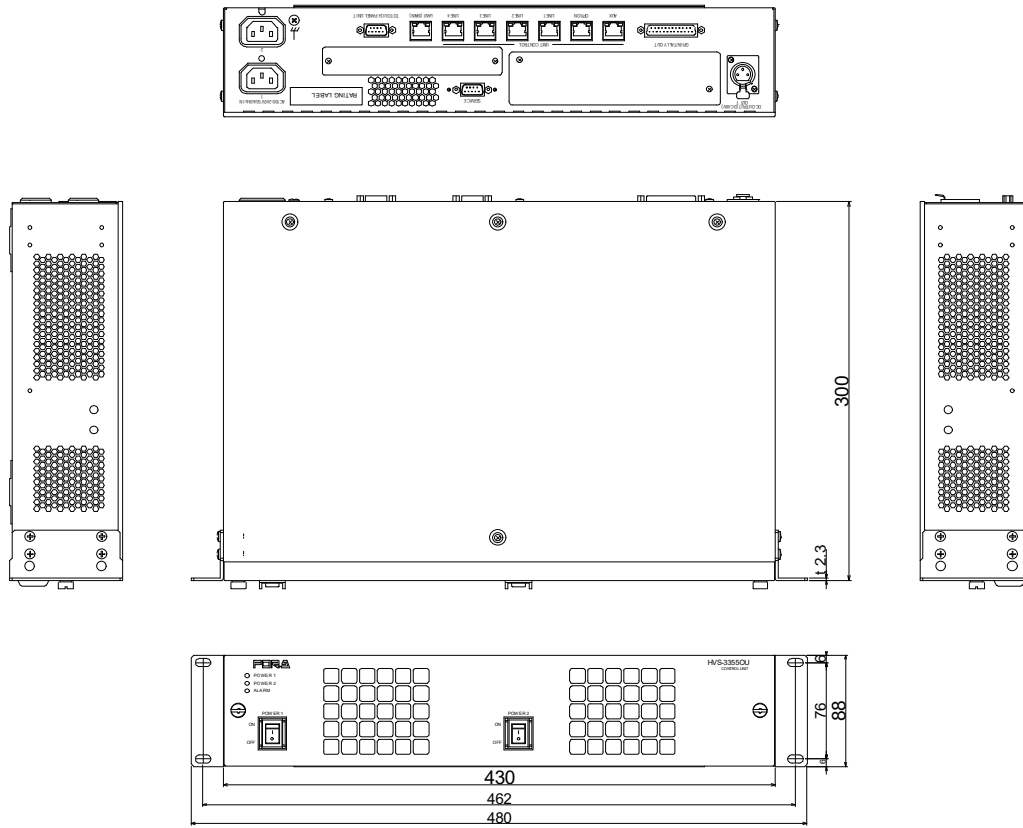
AUX バスユニット



LINE ユニット



コントロールユニット



タッチパネルユニット

