

HVS-5300A/5300/5400 仕様書

1. 仕様

1-1. HVS-5300A/5300/5400

1-1-1. 信号仕様

● 信号特性 (HD モード)

テレビジョン方式	1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/30PsF, 1080/23.98PsF, 1080/24PsF
信号処理方式	デジタルコンポーネント 4:2:2:4 (key) 10 ビット
サンプリング周波数	Y: 74.25/1.001MHz または 74.25MHz C: 35.125/1.001MHz または 35.125MHz Key: 74.25/1.001MHz または 74.25MHz
量子化	Y:10 ビット, C:10 ビット, Key:10 ビット
ビデオ入力	1.485/1.001Gbps または 1.485Gbps, 75Ω, BNC 標準.32 入力、 オプション追加により最大 96 入力
ゲンロック入力	3 値シンク: ±0.3Vp-p または BB: NTSC: 0.429V(p-p), PAL: 0.45V(p-p), 75Ω (終端プラグ必要) またはループスルー, 2 入力 (最大 4 入力), BNC
入力引き込み範囲	ゲンロック位相に対して ±0.5H
ビデオ出力	1.485/1.001Gbps または 1.485Gbps, 75Ω, BNC
HVS-5300A :	標準 24 出力 (PGM: 4, PREV: 2, CLN:2, AUX:16) オプション追加により最大 40 出力 (AUX:32)
HVS-5300 :	標準 28 出力 (PGM: 6, PREV: 3, CLN:3, AUX:16) オプション追加により最大 44 出力 (AUX:32)
HVS-5400 :	標準 32 出力 (PGM: 8, PREV: 4, CLN:4, AUX:16) オプション追加により最大 48 出力 (AUX:32)
同期信号出力	3 値シンク: ±0.3Vp-p または BB: NTSC: 0.429V(p-p), PAL: 0.45V(p-p) 75Ω, 1 出力 2 系統 (最大 4 系統), BNC
入出力ディレイ	4H KEYER 使用時はさらに 1 フレーム追加 2D/3D DVE 使用時はさらに 1 フレーム追加 HVS-5UD 機能使用時はさらに 2 フレーム追加

● 信号特性 (SD モード)

テレビジョン方式	525/60, 625/50
信号処理方式	デジタルコンポーネント 4:2:2:4 (key) 10 ビット
サンプリング周波数	Y:13.5MHz C:6.75MHz Key:13.5MHz
量子化	Y:10 ビット, C:10 ビット, Key:10 ビット
ビデオ入力	標準 32 入力、オプション追加により最大 96 入力 デジタルコンポーネント, 270Mbps, 75Ω, BNC
ゲンロック入力	BB: NTSC: 0.429V(p-p), PAL: 0.45V(p-p), 75Ω (終端プラグ必要) またはループスルー, 2 入力, BNC
入力引き込み範囲	ゲンロック位相に対して ±0.5H
ビデオ出力	1.485/1.001Gbps または 1.485Gbps, 75Ω, BNC
HVS-5300A :	標準 24 出力 (PGM: 4, PREV: 2, CLN:2, AUX:16) オプション追加により最大 40 出力 (AUX:32)
HVS-5300 :	標準 28 出力 (PGM: 6, PREV: 3, CLN:3, AUX:16) オプション追加により最大 44 出力 (AUX:32)
HVS-5400 :	標準 32 出力 (PGM: 8, PREV: 4, CLN:4, AUX:16) オプション追加により最大 48 出力 (AUX:32)
同期信号出力	BB: NTSC: 0.429V(p-p), PAL: 0.45V(p-p), 75Ω, 1 出力 2 系統 (最大 4 系統), BNC
入出力ディレイ	4H KEYER 使用時はさらに 1 フレーム追加 2D/3D DVE 使用時はさらに 1 フレーム追加 HVS-5UD 機能使用時はさらに 2 フレーム追加

1-1-2. その他の仕様

インターフェース	RS-422 GPI IN GPI/TALLY OUT EDITOR ALARM ARCNET	D-sub 9-pin コネクタ (メス) 4 ポート D-sub 15-pin コネクタ (メス) 1 ポート D-sub 25-pin コネクタ (メス) 1 ポート D-sub 9-pin コネクタ (メス) 1 ポート (ソフトウェアはオプション) D-sub 9-pin コネクタ (メス) 1 ポート トークンパッシング方式, 10Mbps 75Ω (終端プラグ必要) またはループスルー, BNC (5C2V), 1 ポート 100BASE-TX/1000-BASE-T, RJ-45, 4 ポート (ただし 2 ポートは使用不可)
イーサネット		
使用温度		0°C~40°C
湿度		30%~90% (結露のないこと)
電源		AC100V~240V ±10%, 50/60Hz
消費電力		標準時: 1200VA (100V 時)、1122VA (240V 時) フルオプション時: 1500VA (100V 時)、1474VA (240V 時)
質量		標準時: 約 58kg、フルオプション時: 約 78kg (HVS-5400)
外形寸法		430 (W) x 440 (H) x 500 (D) mm, EIA 10RU
消耗部品交換の目安 (常温 24 時間/日使用の場合)		
	電源ユニット	交換時期 5 年
	冷却ファン	背面 8 個: 交換時期 4 年 (ファンの状態は前面パネルの LED 参照)

1-2. オペレーションユニット

記録メディア	内蔵ハードディスク (HDD)
インターフェース	
USB	USB2.0 (USB メモリ接続用) 1 ポート (コントロールパネル), 4 ポート (背面)
イーサネット	100BASE-TX/1000-BASE-T, RJ-45, 1 ポート
使用温度	0°C~40°C
湿度	30%~90% (結露のないこと)
電源	AC100V~240V ±10%, 50/60Hz

外形寸法・消費電力・質量

型名	外形寸法 (mm)	消費電力	質量 (kg)
HVS-2161OU:	1136 (W) x 165.9 (H) x 520 (D)	150VA (100V 時)、170VA (240V 時)	約 27
HVS-3321OUA:	1281 (W) x 165.9 (H) x 624 (D)	200VA (100V 時)、220VA (240V 時)	約 37
HVS-3241OU:	1281 (W) x 165.9 (H) x 624 (D)	180VA (100V 時)、200VA (240V 時)	約 36
HVS-3321OU	1281 (W) x 165.9 (H) x 624 (D)	200VA (100V 時)、220VA (240V 時)	約 37
HVS-3401OU:	1427 (W) x 165.9 (H) x 624 (D)	200VA (100V 時)、220VA (240V 時)	約 38
HVS-4401OU:	1444 (W) x 165.9 (H) x 769 (D)	240VA (100V 時)、260VA (240V 時)	約 44

消耗部品 (常温連続使用時の交換の目安)

電源ユニット	交換時期 5 年
冷却ファン	PWA1442-3 (D): 背面 1 個、交換時期 6 年 PWA1456 (G): 各電源ユニット内 1 個、交換時期 6 年 SBC 用ファン: 交換時期 5 年
バッテリー	交換時期 5 年 (SBC 用)
HDD	交換時期 5 年

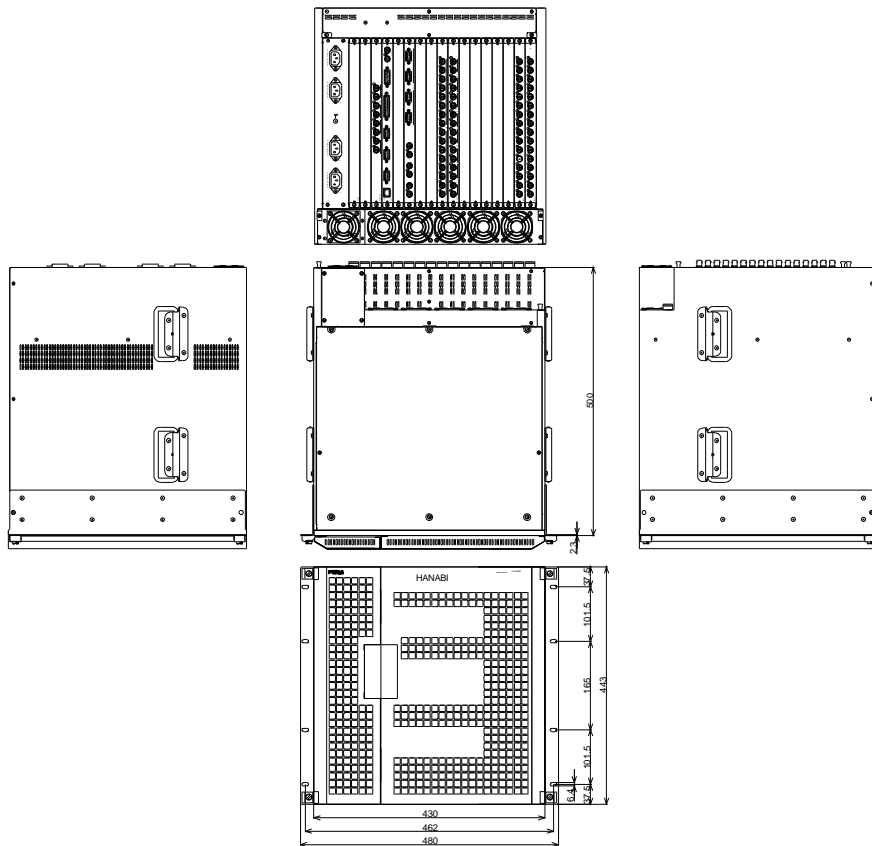
1-3. タッチパネルユニット

外形寸法	422 (W) x 230 (H) x 49 (D) mm
質量	約 6kg

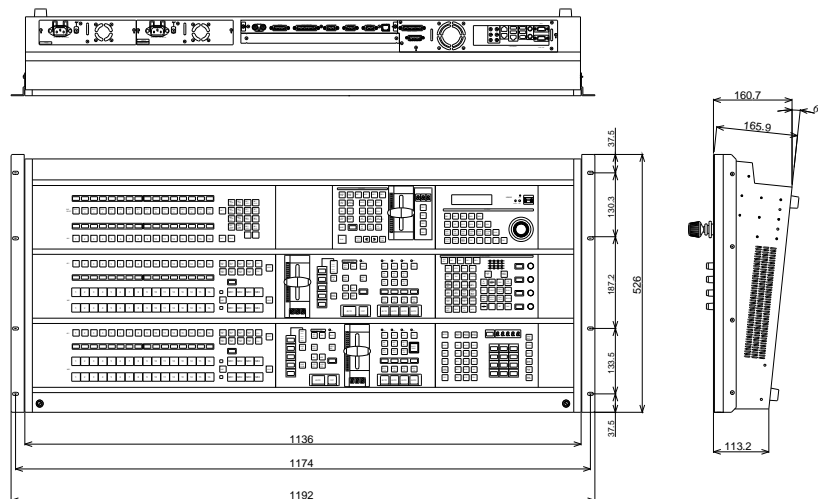
2. 外観

(寸法単位 mm)

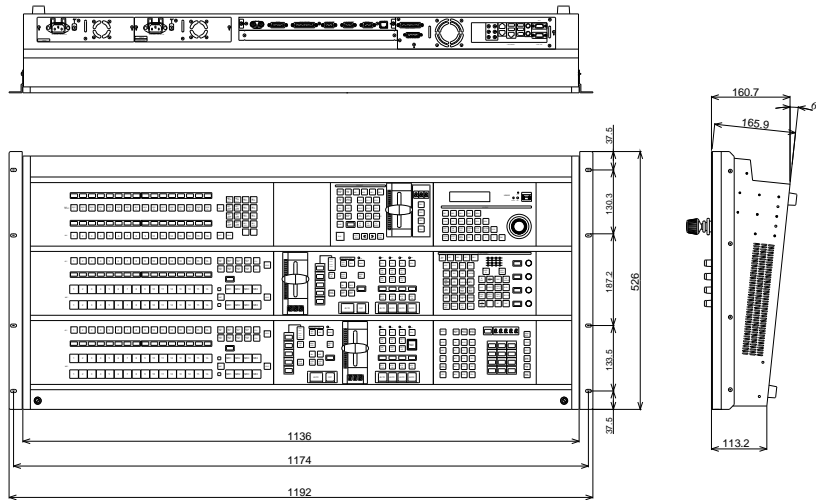
<HVS-5300A/5300/5400>



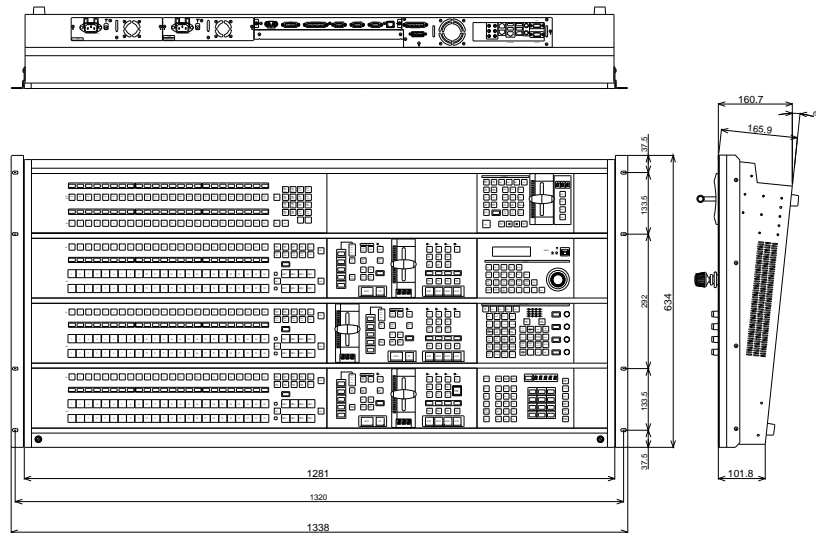
<HVS-2161OU>



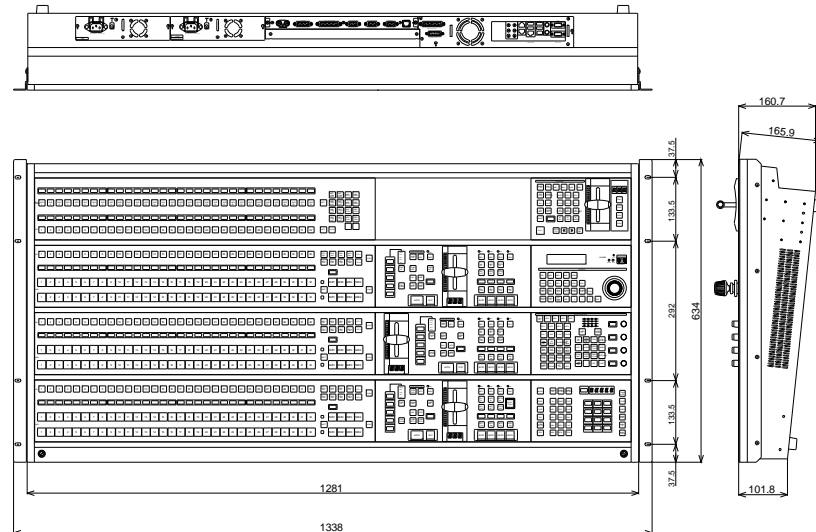
<HVS-33210UA>



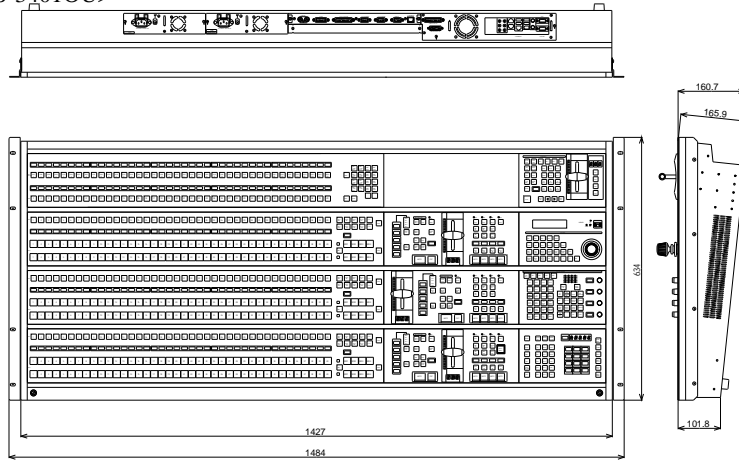
<HVS-32410U>



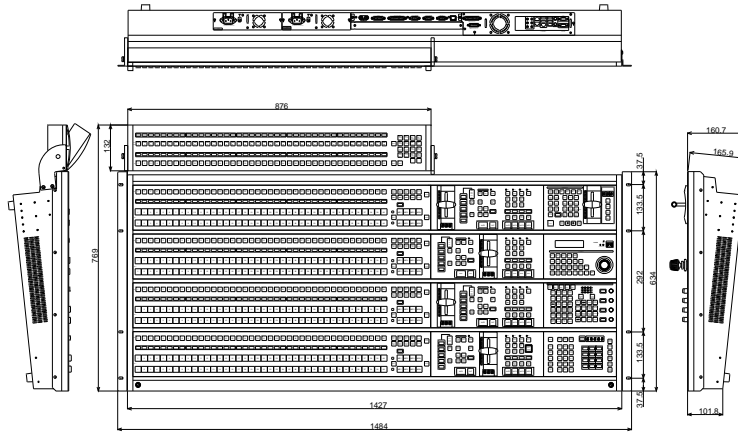
<HVS-33210U>



<HVS-3401OU>



<HVS-4401OU>



<タッチパネルユニット>

