

**HVS-100/110 仕様書****1. 仕様****HVS-100 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                  | 標準時:106 W (100-120 V 時), 97 W (220-240 V 時)<br>フルオプション時: 207 W (100-120 V 時), 198 W (220-240 V 時) |
| 外形寸法                  | 430 (W) x 225 (D) x 88 (H) mm<br>480 (W) (ラック金具付き)  |
| 質量                    | 5.3 kg (標準時)、6.9 kg (フルオプション実装時)  |
| 消耗部品<br>(常温 24 時間使用時) | 電源ユニット: 交換時期約 5 年<br>HVS-100PSM: 交換時期約 5 年<br>冷却ファン: 交換時期約 4 年                                    |

**HVS-100 技術仕様**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| ビデオフォーマット        | 1080i/59.94, 50<br>1080p/23.98, 24, 25, 29.97<br>1080PsF/23.98, 24, 25, 29.97<br>720p/59.94, 50<br>525/60 (NTSC), 625/50 (PAL)                      |  |
| HVS-100EXP3G     | 1080p/59.94, 50   |  |
| ビデオ入力            | HD-SDI: 1.5Gbps または SD-SDI: 270Mbps 75Ω BNC x 8   |  |
| ビデオ入力(オプション)     | 入力カード 2 枚まで (入出力カード合計 3 枚まで)  |  |
| HVS-100EXP3G     | 3G-SDI (Level-A/Level-B): 3Gbps   |  |
| HVS-100DI-A      | HD-SDI: 1.5Gbps または SD-SDI: 270Mbps<br>4 入力または 2 入力 BNC   |  |
| HVS-100AI        | HD/SD アナログコンポーネントまたはアナログコンポジット<br>1.0V(p-p) 2 入力 BNC  |  |
| HVS-100PCI (RGB) | 1080p: XGA～WUXGA (1080p/50, 59.94), HDTV<br>1080i: XGA～WUXGA, HDTV<br>720p: XGA～WXGA, HDTV<br>SD: VGA～XGA, SDTV<br>2 入力 (HDCP 非対応) HDMI (タイプ A)、VGA |  |
| ビデオ入力数           | 標準: 8   | (SDI x 8)  |
|                  | 最大: 14  | (SDI x 14) または<br>(SDI x 12、アナログ/RGB x 2)                          |
| ビデオ出力            | HD-SDI: 1.5Gbps または SD-SDI: 270Mbps<br>75Ω BNC x 4 (AUX1-4、クロスフェードスイッチ可能)   |  |
|                  | HDMI  | HDTV (1080p, 1080i, 720p) SDTV (SD)<br>(HDCP 非対応) HDMI (タイプ A) x 1 |
| ビデオ出力(オプション)     | 出力カード 2 枚まで (入出力カード合計 3 枚まで)  |  |

|                           |  |                                    |
|---------------------------|--|------------------------------------|
| HVS-100EXP3G              | 3G-SDI (Level-A): 3Gbps  |                                    |
| HVS-100DO                 | HD-SDI: 1.5Gbps または SD-SDI: 270Mbps<br>2 出力 BNC  |                                    |
| HVS-100AO                 | HD/SD アナログコンポーネントまたはアナログコンポジット<br>1.0V(p-p) 2 出力 BNC   |                                    |
| HVS-100PCO<br>(HDMI: RGB) | 2 出力 (HDCP 非対応) HDMI (タイプ A), VGA<br>1080p: SXGA~WUXGA (1080p/23.98, 24 以外), HDTV<br>1080i: SXGA~WUXGA, HDTV<br>720p: SXGA, WXGA, HDTV<br>SD: SVGA, SDTV |                                    |
| (VGA)                     | 1080i: SXGA~WUXGA (RGB), HDTV (YPbPr)<br>720p: SXGA, WXGA (RGB), HDTV (YPbPr)<br>SD: SVGA (RGB)  |                                    |
| ビデオ出力数                    | 標準: 5  | (SDI x 4、HDMI x1)                  |
|                           | 最大: 9  | (SDI x 4、HDMI x1、SDI/アナログ/RGB x 4) |
| ゲンロック入力                   | BB: NTSC: 0.429V(p-p)/PAL: 0.45V(p-p)または 3 値シンク: 0.6V(p-p)<br>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。)   |                                    |
| ゲンロック位相調整                 | 水平位相: ±1H  |                                    |
| ゲンロック出力                   | BB: NTSC: 0.429V(p-p)/PAL: 0.45V(p-p)または 3 値シンク: 0.6V(p-p)<br>75Ω BNC x 1  |                                    |
| 信号処理方式                    | 4:2:2 デジタルコンポーネント  |                                    |
| 量子化                       | HD/SD-SDI: 10-bit  |                                    |
| FS/プロセスアンプ                | 全入力にフレームシンクロナイザー、プロセスアンプ機能付き   |                                    |
| エフェクト                     |  |                                    |
| パターン                      | BKGD、KEY で使用可能   |                                    |
|                           | WIPE   | 100 パターン、ボーダー、ソフトネス                |
|                           | 2D DVE   | 36 パターン                            |
| サブエフェクトチャンネル              | x 2 (SBEF1, SBEF2)、入力段に搭載  |                                    |
| トランジション                   | 操作: フェーダー、AUTO ボタン、CUT ボタン<br>種類: MIX、WIPE (DVE も含む)   |                                    |
| 静止画/動画メモリー                | 静止画用: 2 メモリー (バックアップ機能付き)<br>動画用: 2 メモリー、録画可能時間: 各 7.5 秒 (HD 素材)   |                                    |
| キー                        |  |                                    |
| KEY/DSK                   | x 4 (KEY x 2、DSK x 2)、<br>バスキー、ルミナンスキー、FULL キー、<br>KEY1、KEY2: エッジ/シャドウ<br>DSK1、DSK2: AUX 出力へ直接表示可能   |                                    |
| クロマキーチャンネル                | x 1 (スイッチャー素材、直接出力)  |                                    |
| DVE チャンネル                 | x 4 (2D) BKGD、KEY、DSK で使用可能  |                                    |
| マルチビューワーチャンネル             | x 1 (2/4/5/7/9/10/11/16 分割)<br>表示: タイトル、クリー、オーディオメーター、セーフティーエリア、ボーダー<br>レイアウト保存機能: 8 パターン<br>PGM 出力に対して 1 フレームディレイ                                       |                                    |

|                  |  |                 |
|------------------|--|-----------------|
| イベントメモリー         | 100 イベント: イベントリコール時、クロスフェード切替可能  |                 |
| 入力映像引き込み範囲       | ±0.5 H (1080/50p Level-B: -0.3 H~+0.7H)  |                 |
| 入出力遅延            | 最小遅延   | HD: 1H, SD: 1H  |
|                  | FS またはアップリサイズエンジン使用時   | 1-2 フレーム + 最小遅延 |
|                  | FS またはアップリサイズエンジン + DVE 使用時  | 2-3 フレーム + 最小遅延 |
|                  | FS またはアップリサイズエンジン + 出力リサイズエンジン + DVE 使用時   | 3-4 フレーム + 最小遅延 |
| インターフェース         |  |                 |
| TO OU            | HVS-100OU 接続用 RJ-45 x 1  |                 |
| LAN              | 100 BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 x 1   |                 |
| GPI IN/TALLY OUT | D-sub 25ピン (メス) x 1 (インチネジ)<br>24 入出力 (GPI 入力、GPI 出力、タリー出力プログラム可能)<br>オープンコレクターまたは接点入力、オープンコレクター出力 |                 |
| RS-422           | D-sub 9ピン (メス) x 2 (インチネジ)<br>* VTR、ルーター、タリーユニット、エディター接続用  |                 |
| USB MEMORY (前面)  | USB メモリー接続用、USB1.1、タイプ A コネクタ x 1  |                 |

#### HVS-100 オプション

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| HVS-100ARC   | アーキネット I/F カード         |
| HVS-100ED    | エディターコントロールソフトウェア      |
| HVS-100EXP3G | 3Gbps フォーマット 拡張ソフトウェア  |
| HVS-100PSM   | リダンダント電源               |
| HVS-100DI-A  | 4 チャンネル デジタル入力カード      |
| HVS-100AI    | 2 チャンネル アナログ入力カード      |
| HVS-100PCI   | 2 チャンネル VGA/HDMI 入力カード |
| HVS-100DO    | 2 チャンネルデジタル出力カード       |
| HVS-100AO    | 2 チャンネルアナログ出力カード       |
| HVS-100PCO   | 2 チャンネル VGA/HDMI 出力カード |
| HVS-100VR    | バーチャル連動ソフトウェア          |
| HVS-100IS    | Infinity Set 連動ソフトウェア  |

#### HVS-100 付属品

電源コード、セットアップガイド、EIA ラックマウント金具

**HVS-100OU 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<br>DC 12V (付属 AC アダプターより供給) |
| 消費電力                  | 13W (AC100-120 V 時)、14 W (AC220-240 V 時)              |
| 外形寸法                  | 420 (W) x 246 (D) x 87.2 (H) mm                       |
| 質 量                   | 2.6 kg (標準時)  |
| 消耗部品<br>(常温 24 時間使用時) | 電源ユニット: 交換時期約 5 年<br>HVS-100PSO: 交換時期約 5 年            |

**HVS-100OU 技術仕様**

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| インターフェース |                       |
| TO MU    | HVS-100 接続用 RJ-45 x 1 |

**HVS-100OU オプション**

|               |                |
|---------------|----------------|
| HVS-100PSO    | OU 用リダundant電源 |
| EIA ラックマウント金具 |                |

**HVS-100OU 付属品**

MU/OU 接続ケーブル、AC アダプター

## HVS-110 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<br>DC 12V /16A (付属 AC アダプターより供給)     |
| 消費電力                  | 100 W (AC 100-120 V 時)、99 W (AC 220-240 V 時)                   |
| 外形寸法                  | 420 (W) x 246 (D) x 129.3 (H) mm                               |
| 質 量                   | 5.6 kg (標準(ACアダプター含む))、6.4 kg (HVS-110PSM 搭載時)                 |
| 消耗部品<br>(常温 24 時間使用時) | 電源ユニット: 交換時期約 5 年<br>HVS-110PSM: 交換時期約 5 年<br>冷却ファン: 交換時期約 4 年 |

## HVS-110 技術仕様

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| ビデオフォーマット    | 1080i/59.94, 50<br>1080p/23.98, 24, 25, 29.97<br>1080PsF/23.98, 24, 25, 29.97<br>720p/59.94, 50<br>525/60 (NTSC), 625/50 (PAL) |   |
| HVS-100EXP3G | 1080p/59.94, 50  |   |
| ビデオ入力        | HD-SDI: 1.5Gbps または SD-SDI: 270Mbps 75Ω BNC x 12   |   |
| HVS-100EXP3G | 3G-SDI (Level-A/Level-B) : 3Gbps   |   |
| ビデオ出力        | HD-SDI: 1.5Gbps または SD-SDI: 270Mbps<br>75Ω BNC x 8 (AUX1-8、クロスフェードスイッチ可能)  |   |
| HVS-100EXP3G | 3G-SDI (Level-A): 3Gbps  |   |
|              | HDMI   | HDTV (1080i, 720p ) SDTV (SD)<br>HDCP 非対応<br>HDMI タイプ A コネクター x 1 |
| ゲンロック入力      | BB: NTSC: 0.429V(p-p)/PAL: 0.45V(p-p)または 3 値シンク: 0.6V(p-p)<br>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。)                        |   |
| ゲンロック位相調整    | 水平位相: ±1H  |   |
| ゲンロック出力      | BB: NTSC: 0.429V(p-p)/PAL: 0.45V(p-p)または 3 値シンク: 0.6V(p-p)<br>75Ω BNC x 1  |   |
| 信号処理方式       | 4:2:2 デジタルコンポーネント  |   |
| 量子化          | HD/SD-SDI: 10-bit  |   |
| FS/プロセスアンプ   | INPUT01-08 にフレームシンクロナイザー機能付き<br>全入力にプロセスアンプ機能付き  |   |
| エフェクト        |  |   |
| パターン         | BKGD、KEY で使用可能   |   |
|              | WIPE   | 100 パターン、ボーダー、ソフトネス   |
|              | 2D DVE   | 36 パターン   |
| サブエフェクトチャンネル | x 2 (SBEF1, SBEF2)、入力段に搭載  |   |

|                  |   |                  |
|------------------|---|------------------|
| トランジション          | 操作: フェーダー、AUTO ボタン、CUT ボタン<br>種類: MIX、WIPE (DVE も含む)  |                  |
| 静止画/動画メモリー       | 静止画用: 2 メモリー (バックアップ機能付き)<br>動画用: 2 メモリー、録画可能時間: 各 7.5 秒 (HD 素材)  |                  |
| キー               |   |                  |
| KEY/DSK          | x 4 (KEY x 2、DSK x 2)、<br>バスキー、ルミナンスキー、FULL キー、<br>KEY1、KEY2: エッジ/シャドウ<br>DSK1、DSK2: AUX 出力へ直接表示可能                |                  |
| クロマキーチャンネル       | x 1 (スイッチャー素材、直接出力)   |                  |
| DVE チャンネル        | x 4 (2D) BKGD, KEY, DSK で使用可能   |                  |
| マルチビューワーチャンネル    | x 1 (2/4/5/7/9/10/11/16 分割)<br>表示: タイトル、タリー、オーディオメーター、セーフティーエリア、ボーダー<br>レイアウト保存機能: 8 パターン<br>PGM 出力に対して 1 フレームデレイ |                  |
| イベントメモリー         | 100 イベント: イベントリコール時、クロスフェード切替可能   |                  |
| 入力映像引き込み範囲       | ±0.5 H (1080/50p Level-B: -0.3 H~+0.7H)   |                  |
| 入出力デレイ           | 最小デレイ   | HD: 1H, SD: 1H   |
|                  | FS またはアプリサイズエンジン使用時   | 1-2 フレーム + 最小デレイ |
|                  | FS またはアプリサイズエンジン<br>+ DVE 使用時   | 2-3 フレーム + 最小デレイ |
|                  | FS またはアプリサイズエンジン<br>+ 出力リサイズエンジン<br>+ DVE 使用時   | 3-4 フレーム + 最小デレイ |
| インターフェース         |   |                  |
| LAN              | 100 BASE-TX/1000BASE-T RJ-45 x 1  |                  |
| GPI IN/TALLY OUT | D-sub 25 ピン (メス) x 1 (インチネジ)<br>24 入出力 (GPI 入力、GPI 出力、タリー出力プログラム可能)<br>オープンコレクターまたは接点入力、オープンコレクター出力               |                  |
| RS-422           | D-sub 9 ピン (メス) x 2 (インチネジ)<br>* VTR、ルーター、タリーユニット、エディター接続用  |                  |
| USB MEMORY(前面)   | USB メモリー接続用、USB1.1、タイプ A コネクター x 1  |                  |

#### HVS-110 オプション

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| HVS-100ARC    | アーキネット I/F カード        |
| HVS-100ED     | エディターコントロールソフトウェア     |
| HVS-100VR     | バーチャル連動ソフトウェア         |
| HVS-100IS     | Infinity Set 連動ソフトウェア |
| HVS-100EXP3G  | 3Gbps フォーマット 拡張ソフトウェア |
| HVS-110PSM    | リダンダント電源              |
| EIA ラックマウント金具 |                       |

**HVS-110 付属品**  
ACアダプター、セットアップガイド

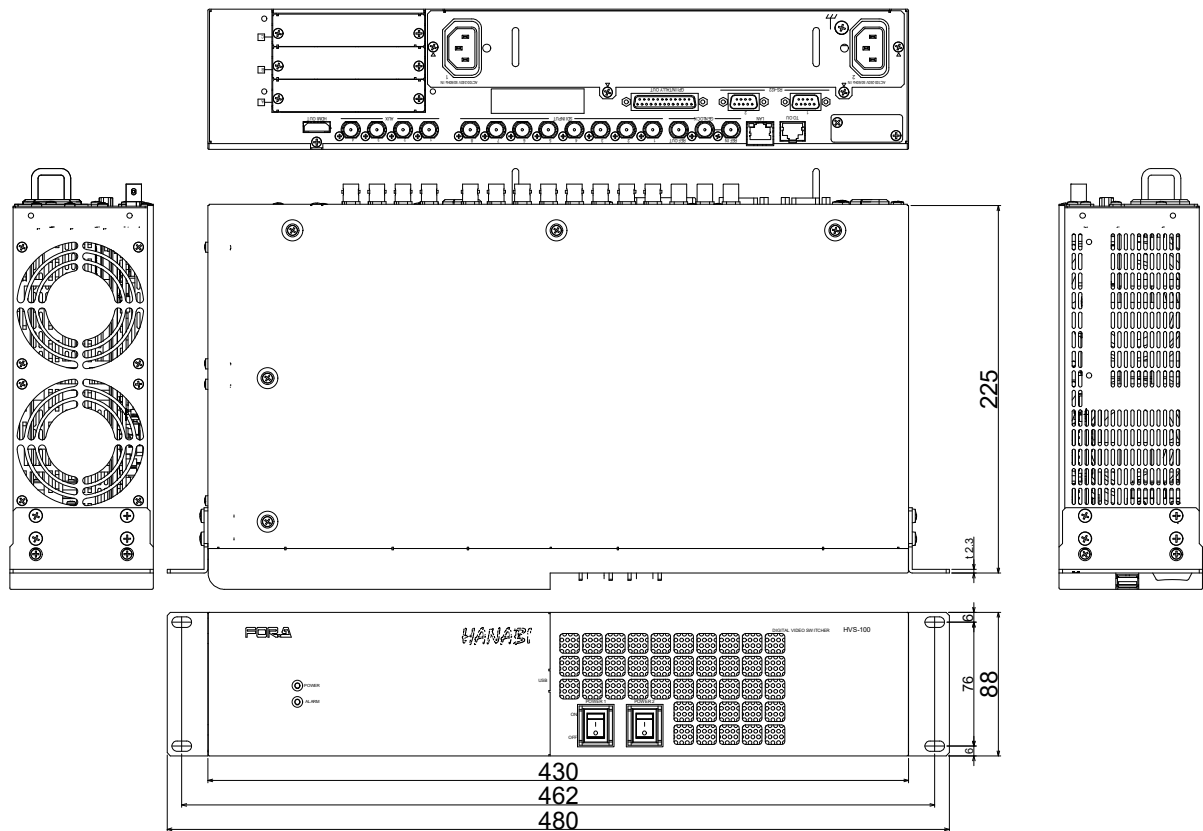
**HANABI シリーズオプション**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| HVS-AUX16A/16B/16C/16D/32A/64A | AUX バス制御ボックス (Ethernet 接続)     |
| HVS-TALR32                     | リレータリー出力ユニット (RS-422 接続)       |
| HVS-TALOC32                    | オープンコレクタータリー出力ユニット (RS-422 接続) |

**2. 外観**

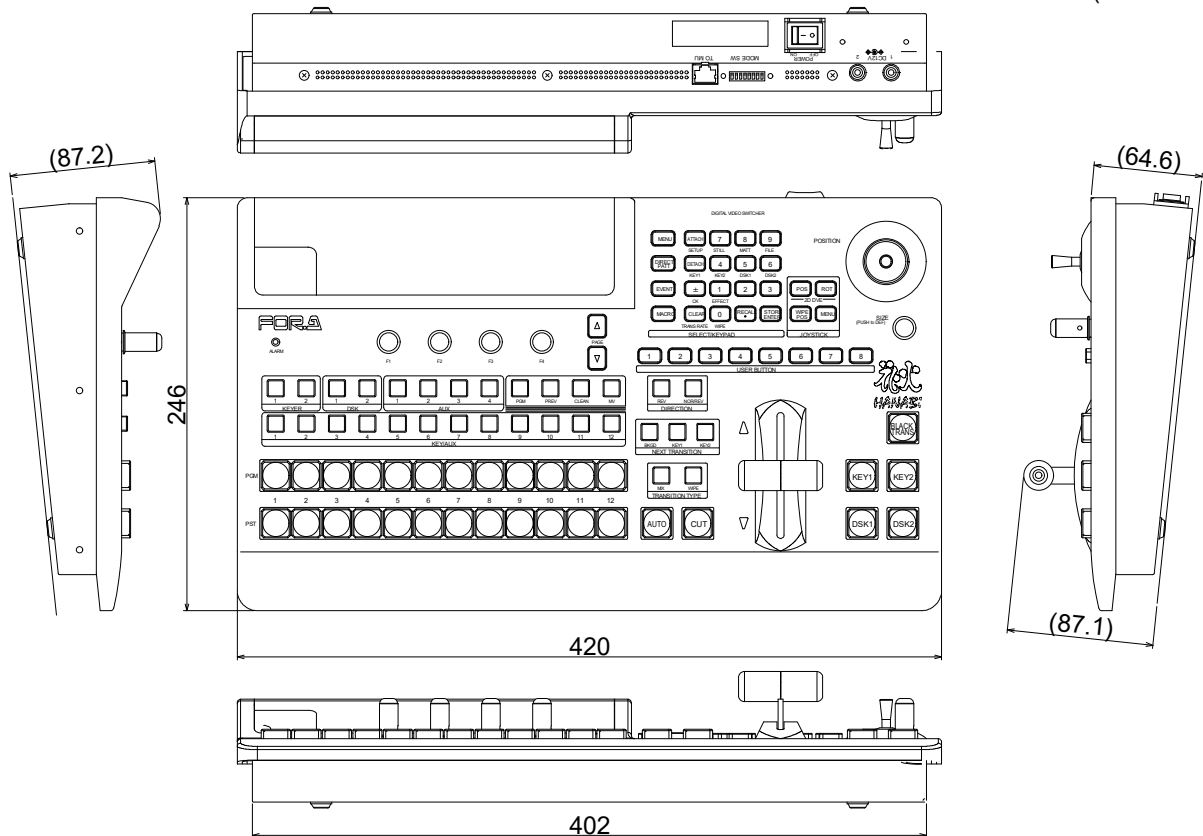
**HVS-100 外観図**

(寸法単位 mm)



HVS-100OU 外觀図

(寸法単位 mm)



HVS-110 外觀図

(寸法単位 mm)

