

## 10. 主な仕様

- ※ MIX-DV4 は 4 入力標準仕様です。MIX-DV4/3 は 3 入力仕様です。MIX-DV4/2 は 2 入力仕様です。
- ※ 著作権保護された映像 (HDCP 対応) を入力する場合は、出力に接続されるモニターも著作権保護に対応している必要があります。
- ※ アナログ入力や SDI 入力等のオプションユニットを実装した場合は、その仕様書の記載事項を優先します。
- ※ 外部スイッチャー切替えによる擬似シームレス切替えでは、バックカラーを使用したフェードインアウト動作で映像を繋ぎます。このとき、あらゆる条件下で 100% のノイズレスを保証するものではありません。

### <概略仕様>

#### 入力 DVI-D デジタル RGB 信号 (HDCP 対応、標準 IN-DV2 ユニット実装時の 1 入力あたり)

TMDS 信号 (デジタル RGB 24 ビットフルカラー信号または HDMI 系 YPBPR 4:4:4 または 4:2:2 信号)

DVI Rev 1.0 規格準拠 DVI-D24 ピンコネクタ (シングルリンク) 1 系統

ピクセルクロック 25 MHz ~ 165 MHz (VGA@60 ~ UXGA@60, WUXGA@60RB および D1 ~ D5 相当の HDMI 互換信号)

#### 入力部 EDID (DDC 通信) エミュレーション機能

本体メニュー設定により、1,920x1,200@60RB/HDMI (工場出荷時) や、ワイド系解像度を含む VGA ~ UXGA までの主要な解像度を指定できます。また、CEA-861D 規格に準拠した、720x480p (D2)、1,280x720p (D4)、1,920x1,080i/p (D3, D5) 相当の HDMI 互換映像を指定することもできます。

#### 出力 DVI-D デジタル RGB 信号 (HDCP 対応、標準 OUT-DV2 ユニット実装時)

TMDS 信号 (デジタル RGB 24 ビットフルカラー信号、HDMI 系 YPBPR 4:4:4 または 4:2:2 信号への切り替え可能)

DVI Rev 1.0 規格準拠 DVI-D24 ピンコネクタ (シングルリンク) 2 系統

#### 出力解像度 (下記解像度より択一選択、垂直レートは全て 59.94 Hz)

720 x 480 (CEA-861D, D2 相当) 640 x 480 800 x 600 1,024 x 768 1,280 x 720 (CEA-861D, D4 相当)  
 1,280 x 768 1,280 x 800 1,360 x 768 1,366 x 768 1,440 x 900 1,280 x 960 1,280 x 1,024  
 1,400 x 1,050 1,680 x 1,050 1,600 x 900 1,600 x 1,200 1,920 x 1,080i/p (CEA-861D, D3, D5 相当)  
 1,920 x 1,200 (Reduced Blanking) 2,048 x 1,080 2,048 x 1152 (Reduced Blanking)

- ※ 出力系統別に出力解像度を選択できません。同一の解像度となります。
- ※ 出力系統別に RGB または YPBPR 4:4:4 または 4:2:2 のカラー選択が可能です。
- ※ 出力系統別に HDMI 互換信号 (音声付き) と DVI 信号を自動認識選択して出力する機能があります。
- ※ 送りケーブル補償機能は、2 系統別々に設定可能です。受信機側の DVI 信号入力性能にもよりますが、AWG#28 相当の DVI ケーブルで約 15 m までの転送が可能になります。(UXGA 映像にて弊社実測値)

#### 映像量子化

デジタル RGB (YPbPr) 信号 各 8 ビット。(HDMI および SDI 信号による 4:2:2 入出力時は各 10 ビット)

#### 映像絶対遅延時間

33 ms ~ 67 ms (出力映像の 3 フレーム (フィールド) -1, +1 フィールド分に相当)

#### アナログ音声入出力機能 (エンベデット・デエンベデット動作時を含む、入力は 1 入力あたり)

音声入力端子	: -10 dBu 約 50 kΩ 不平衡 2 チャンネル 1 系統 (RCA ピンジャック x2 または、φ3.5 ステレオジャック x1 片方のみ接続可能)
音声出力端子	: -10 dBu (10 kΩ 以上負荷時) ローインピーダンス 不平衡 2 チャンネル 2 系統 (RCA ピンジャック x2 および、φ3.5 ステレオジャック x1 同時使用可能)
音声周波数特性	: 20 Hz ~ 20 kHz にて、-1 dB ~ +1 dB
音声 S/N 比	: 85 dB 以上 (1 kHz の A 特性、基準 -10 dBu 出力時)
音声クロストーク	: 80 dB 以上
音声歪率	: 0.03 % 以下 (10 kΩ 以上負荷時)
最大音声入力レベル	: +10 dBu (HDMI エンベデット音声出力 0 dBFS 出力時を含む)
最大音声出力レベル	: +10 dBu (HDMI エンベデット音声の 0 dBFS 入力時を含む)
音声サンプリング周波数	
音声入力時	: 24 bit 32 kHz ~ 96 kHz リニア PCM 方式 (アナログ入力のみでは 24 bit 48 kHz 固定)
音声出力時	: 24 bit 48 kHz リニア PCM 方式 (アナログ・エンベデット出力共)
音声絶対遅延	: 約 65 ms (アナログ・エンベデット出力共に固定)

## メモリー機能

入力番号毎に入力解像度別設定情報を 64 種ずつ自動記憶再生、動作状態の自動記憶再生機能、ユーザー指定の任意記憶再生機能(外部制御からのみ、128 種制御可能)。電源 OFF 時のバックアップ寿命は半永久です。

## 外部制御機能

**シリアル通信：** RS-232C 準拠 D-SUB9 (オス) 1 系統 9,600 19,200 38,400 bits/s 切替え対応。  
(電源 ON/OFF 以外の全ての制御が可能)

**パラレル接点：** 接点制御 アンフェノール 50 ピン (メス) 1 系統  
(全 27 個の押しボタン接点制御と、一部のボタン LED 点灯用接点出力および、FAN アラーム接点出力)

## その他の付加機能

水平垂直アスペクト比(自動・任意)、入力番号別の 90 度映像回転機能(※)、各種画質プロセス調整関係、各種ノイズリダクション関係、高精度任意位置拡大縮小ズーム(外枠ズーム・内側ズーム両方対応)、ルミネンス・リニアキー合成機能、各ウインドウの透過率設定、各ウインドウ・トリミング機能、各ウインドウ・ボーダー付き表示、調整画面オンスクリーン表示、入力番号毎の任意オンスクリーン表示(16 文字 2 段、英数字と一部記号等)、適応型フレーム追越処理、完全シームレス切替え(カット・ミックス・ワイプ(簡単なデジタルエフェクト含む))、外部スイッチャー対応の擬似シームレス切替え処理(フェード型)、内蔵テストパターン信号出力(複合パターン・ゼブラ動画・1kHz 音声付)、インタレース入力信号用 3 次元動き適応型プログレッシブ変換処理(斜め線補間強化型・フィルム系プルダウン対応)、アナログ音声のエンベ/デエンベデット機能、音声任意レベルミキシングおよび連動スイッチャー選択機能、FAN アラーム通知機能、ほか。

※ 90 度映像回転機能を使用した場合は、一部性能および機能上の制限を受ける場合があります。また全てのオンスクリーン表示は回転できません。

## 一般仕様

動作温度湿度	0 °C ~ 40 °C	20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと)
保存温度湿度	-20 °C ~ 70 °C	20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと)
電 源	AC 90 V ~ AC 250 V	50 Hz・60 Hz 40 W (標準構成時の最大時)
外形寸法	幅 422 mm	高さ 44 mm 奥行 300 mm (突起物を含まず)
質 量	約 5.2 kg (標準構成時)	
付 属 品	EIA 19 型ラックマウント金具 1 組	国内専用電源ケーブル 1 本(3P-3S、3P-2P 変換プラグ付属)
	スイッチカバー 1 個	

## <外観図>

