

## 1 1 . 主な仕様

弊社製スイッチャーとの接続以外では、ノイズの無い疑似シームレス効果は期待できません。

著作権保護機能(HDCP対応)された映像を入力する場合は、出力側に接続する機器(モニターやプロジェクターなど)もHDCP対応である必要があります。この時疑似シームレスの繋ぎ時間は長くなります。

HDMI信号(HDCP対応)をHDMI <-> DVI-Dケーブル変換にて入出力処理できます。HDMI音声は、LPCMステレオ2chのみ対応します。サラウンド等のビットストリーム音声には対応していません。映像はディープカラーに対応していません。HDMI信号のCEC制御信号には対応していません。なお、音声処理はサンプルレート変換機能と、遅延時間プリセット型音声遅延機能を装備しています。

### <概略仕様>

#### 入力 DVI-D デジタル RGB 信号 (HDCP 対応)

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(工場出荷時)や、出力端子 1 番に接続される機器からのコピー動作ほか、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)

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、垂直レートは一部を除き全て 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(RB) 2,048 x 1,080 2,048 x 1,152(RB) 1080p@30Hz

(RB)信号は、VESA Reduced Blanking 準拠の信号です。2,048 x 1,080 解像度の信号は規格外です。

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。

#### 入出力信号間絶対遅延時間

出力映像フリーランニング時(通常動作) : 33 ms ~ 67 ms (出力映像の3フィールド±1フィールド相当)

入力映像の垂直にフレームロック時 : 約50 ms (ロック位相の微調整はできません)

入力映像へのフレームロックは、入力映像の垂直周波数が 60 Hz ±1 Hz の場合のみです。また、この設定で入力映像の切り替え等で入力状態が変化すると、出力映像も影響を受けます。これにより、疑似シームレス効果が正常に動作できない制限・制約があります。

LPCM 音声の遅延量は固定設定(35 ms ~ 105 ms まで約 5 ms 単位で設定)となります。映像に完全同期した自動可変遅延量ではありません。

#### メモリー機能

300 種類 (バックアップ寿命半永久)

入力解像度ごとの自動記憶再生機能、動作状態の自動記憶再生機能、RS-232C 制御からのみのユーザー機能。

外部制御

シリアル通信： RS-232C 準拠 D-SUB9 (オス) 1 系統 (電源 ON/OFF 以外の全ての制御が可能)  
 通信フォーマットは 9600bps 8BIT ストップビット 1 パリティ無し フロー制御無し。

その他の付加機能

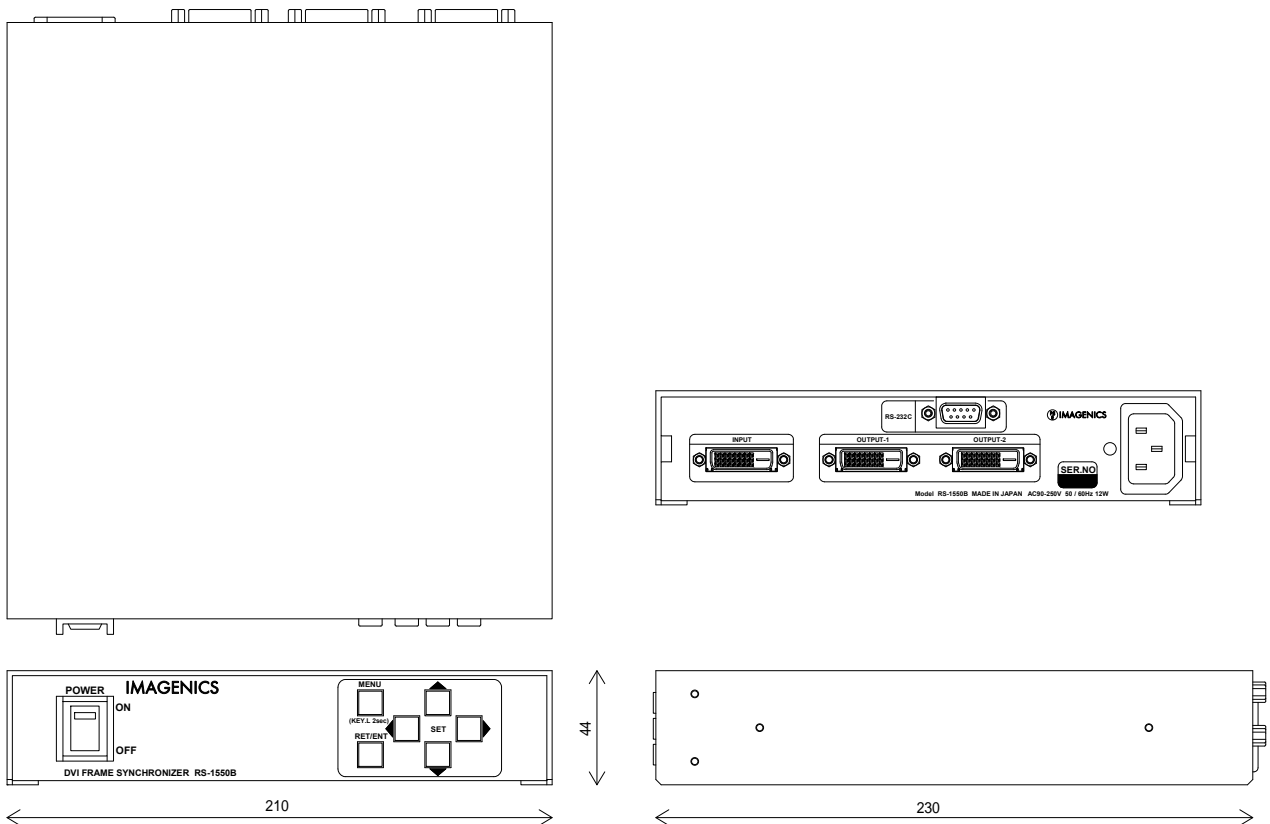
メニューオンスクリーン表示、各種高精度画角・サイズ調整機能、任意位置切り出しズームとトリミング機能 (最大 800% 0.1%単位)、90 度回転表示機能、適応型フレーム追い越し処理、各種映像信号調整、疑似シームレス機能 (フェード・ワイプ・フリーズ型)、内蔵テストパターン信号出力 (複合パターン・ゼブラ動画・1kHz デジタル音声付き)、テレビ系インタレース信号入力用 3 次元動き適応型プログレッシブ変換処理 (斜め線補間強化型)、各種ノイズリダクション機能、出力系統別の送りケーブル補償機能 (プリエンファシス機能)、マルチ画面 (ユーザーメモリー 7 種類、他プリセットメモリー) 対応、HDMI 互換動作時の音声サンプルレート変換機能および遅延設定機能、他。

一般仕様

|        |   |                            |
|--------|---|----------------------------|
| 動作温度湿度 | 0 ~ 40  | 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと) |
| 保存温度湿度 | -20 ~ 70  | 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと) |
| 電 源    | AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz 12 W (最大)                        |                            |
| 外形寸法   | 幅 210 mm 高さ 44 mm 奥行 230 mm (突起物を含まず)                           |                            |
| 質 量    | 約 2.0 kg  |                            |
| 付 属 品  | 電源ケーブル 1 本、(3P-3SL ロック機構付き)、電源 3P-2P 変換プラグ 1 個<br>電源スイッチカバー 1 個 |                            |

EIA19 型ラックマウントには別売の MK-100 が必要です。1 台の MK-100 で RS-1550B を 1 台または 2 台のラックマウントが可能です。

< 外観図 >



仕様および外観は、改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承ください。