

RS-1550B

フレームシンクロナイザ
DVI/HDMI入出力対応

税込価格 198,000円 (税抜価格 180,000円)

RS-1550Bは、ユーザーが設定した解像度に全自動で解像度変換できる、外部通信制御対応の多機能型DVIフレームシンクロナイザです。弊社製スイッチャーのDVXシリーズ等との組み合わせにより、スイッチャーによる映像切替のショックノイズを無くし、バックカラーへのフェーダーやワイプによる疑似シームレス効果が可能です。その他、優れた各種オート機能により、ほとんどの調整機能等を自動化することができます。

※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。



対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログRGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログRGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声

特長

- 入力信号は、VGA@60~UXGA@60,WUXGA@60(RB) およびD1~D5相当のHDMI互換信号に対応
- 別売りのDVI⇄HDMI変換コネクタを併用することにより、HDMI信号にも対応します。
- HDCP(著作権保護機能)対応。なおHDCP対応の映像を入力する場合は、出力側の機器(ディスプレイ等)もHDCP対応である必要があります。
- ローテート(映像回転)機能により、映像信号をリアルタイムで左90°または右90°に回転可能。
- HDMI音声は、リニアPCMステレオ2chに対応します。
- 入力部EDID(DDC通信)エミュレーション機能
- ほとんどの入力解像度に対してリアルサンプル対応(最大映像サンプル周波数165MHz)
- 640×480(VGA@59.94)~2,048×1,080(2K)まで、計20種類

以上の出力解像度に対応します。また、出力設定された解像度へ全自動でリサイズ処理できます。

- 入力信号の切り替え変化等に即座に対応し、出力映像を疑似シームレス接続表示させる機能があります。このときの映像繋ぎ方法は、ワイプやフェーダーなどのトランジション効果を付けることもできます。この機能では、RS-1550Bの出力する映像と同期信号が一切途切れないため表示機器へ一切の負担をかけません。
- 環境に配慮した低消費電力設計です。*
- EIA19型ラックマウントIU横幅ハーフサイズ(ラックマウント金具MK-100別売) ※低消費電力は、当社機器との比較。
- ※入力可能なHDMI音声は、原則としてリニアPCM2chのみです。圧縮音声入力時の詳細については仕様書をご覧ください。

主な仕様

映像信号方式	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)	
映像入力	DVI	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
	入力解像度範囲	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) ご注意: HDMI信号のディープカラー、およびCEC制御信号には対応していません。HDMI音声は、リニアPCMステレオ2chに対応します。入力端子に接続したパソコンなどのソース機器に、プラグアンドプレイ信号(EDID, DDC信号)を出力可能。
入力部エミュレーション機能	メニュー設定により、1,920 x 1,200@60RB(工場出荷時)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可。CEA-861D規格に準拠した、720 x 480p(D2)、1,280 x 720p(D4)、1,920 x 1,080i/p(D3,D5)相当のHDMI互換映像も指定可。	
映像出力	DVI	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信号への切り替え可) 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	下記解像度より折一選択、垂直レートの全て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 1,152(Reduced Blanking)
ケーブル補償回路	各出力ごとに独立して設定可能	
入出力信号間絶対遅延時間	出力フリーランニング時(通常動作): 33 ms ~ 67 ms(出力信号の3フィールド±1フィールド分相当) 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)	
メモリー機能	100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	
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 バリテイ無し フロー制御無し。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 バリテイ無し フロー制御無し。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、任意位置切出しズームとトリミング機能(最大800% 0.1%単位)、適応型フレーム追越処理、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)、テレビ系インターレース信号入力用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、マルチ画面対応(ユーザーメモリ7種類)、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時間プリセット型音声遅延機能、ほか	
電源電圧	AC 90 V~AC 250 V(50 Hz・60 Hz)	
消費電力	約12 W	
質量	約2.0 kg	
外形寸法	幅210 mm×高さ44 mm×奥行230 mm(突起物含まず)	
付属品	国内専用電源ケーブル(3P-3SL)ロック機構付き、電源3P-2P 変換アダプタ、電源スイッチカバー	

備考:ラックマウントには、別売のラックマウント金具(MK-100)が必要です。 ※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。

RS-1550B REAR PANEL

