

## RS-1530A

税込価格 198,000円 (税抜価格 180,000円)

フレームシンクロナイザ  
(アナログ系入力、DVI/HDMI出力対応)

RS-1530A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、多機能型A/Dコンバート機能付RGBフレームシンクロナイザです。弊社製スイッチャーのDSAまたはDSXシリーズなどとの組み合わせにより、スイッチャーによる映像切換えのノイズを無くし、バックカラーへのワイプやフェーダーによる擬似シームレス効果が可能です。また、入力信号は通常のコンピュータRGB映像のほか、DVDやデジタルチューナーなどのコンポジットやコンポーネント信号を、全自動認識で直接扱うことができます。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。またアナログ音声エンベデッド機能に対応しており、既存設備の有効利用をサポートします。

※弊社スイッチャーとの組み合わせで使用してください。(他社製の機器と接続した場合は、ノイズの無い擬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

- PC、WS用RGB信号ほか、NTSC、PALコンポジットビデオ信号、D5端子相当のコンポーネントビデオ信号を直接入力可能です。(RGB信号、コンポーネント色差信号、コンポジットビデオ信号を全自動判別して動作します。)
- 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170 Msps)
- 出力信号はDVI-D信号のほか、別売のDVI⇔HDMI変換コネクタを併用することにより、HDMI信号も出力可能です。
- 640x480(VGA@59.94)~2,048x1,080(2K@59.94)まで、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。
- 入力信号の切り換え変化等に即座に対応し、出力映像を擬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

- ランジョン効果を付けることもできます。この機能では、RS-1530A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。
- 音声エンベデッド機能により、アナログ音声入力をHDMI出力(リアPCM 2ch)に重畳することができます。
- 各種入力解像度のアスペクトサイズを自動判定する機能があります。ビデオID-1システムにも対応しています。また、意図的に自由なアスペクト比へ任意調整も可能です。
- ハイビジョン信号などのインターレース系テレビ信号に対して、最新の斜め線補間強化かつ3次元動き適応型プログレッシブ変換機能が働きます。NTSCコンポジットビデオ入力では、さらに3次元動き適応型Y/C分離機能も働きます。
- 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(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。

### 主な仕様

映像信号方式	PC、WS用RGB信号またはYPbPr色差信号またはコンポジットビデオ信号(NTSC、PAL)を全自動判別対応。HD・VDまたはCS信号(極性不問)またはSoG(SoY)信号を全自動判別対応。
映像入力	アナログ入力 RGB(YPbPr、VIDEO)各 0.7 V(p-p)(VIDEOおよび同期付きは各1.0 V(p-p) 各 75 Ω 1系統 HD(CS) VD各 TTLレベル 各 2.2 kΩ 1系統 D-SUB15ミニx1 入力解像度範囲 320 x 200 ~ 2,048 x 1,536画素に対応。 水平15 kHz ~ 135 kHzでかつ、垂直22 Hz ~ 160 Hzまでの信号に連続追従可能。
入力部エミュレーション機能	本体メニュー設定により、1,920x1,200@60R(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能。CEA-861D規格に準拠した、720x480p(D2)、1,280x720p(D4)、1,920x1,080i/p(D3、D5)相当の解像度の指定可能。
映像出力	DVI 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 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) ※ 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信号とHDMI系 YPbPr信号を選択可能です。
ケーブル補償回路	各出力ごとに独立して設定可能
映像量子化	RGB(YPbPr)入力信号 各8ビットデジタル変換、NTSC、PAL入力信号 10ビットデジタルカラーコード変換、リサイズエンジン 各10bit処理。入力解像度の、1,600 x 1,200(@60)、1,920 x 1,080(@60)、2,048 x 1,080(@60 2Kシネマ相当)、1,920 x 1,200(@60 Reduced Blanking)までリアルサンプル対応します。これ以上または規格以外の入力解像度では、アンダーまたはオーバーサンプルで対応します。最大サンプル動作速度 170 Msps。-10 dBu 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)の片方のみ接続可能) 音声サンプリング方式 2チャンネル リニアPCM サンプリング周波数 24 bit 48 kHz
アナログ音声入力信号	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34ms(ロック位相の微調整はできません)
入出力信号絶対遅延時間	99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
メモリー機能	メニューオンスクリーン表示、入力映像オートセットアップ、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400% 0.1%単位)、適応型フレーム追越し処理、各種映像信号調整、擬似シームレス機能(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・セパレート)、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)、ビデオID-1システム対応、NTSC、PAL用3D-Y/C分離対応、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、マルチ画面対応、出力映像の90度回転機能、音声レベル調整ほか。
電源電圧	AC 90 V~AC 250 V(50 Hz~60 Hz)
消費電力	約14W(最大)
質量	約2.1 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-1530A REAR PANEL

