

## RS-1500A

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、  
アナログRGB・コンポーネント色差出力対応)

RS-1500A 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 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で使用する際に、疑似シームレス機能を利用して映像切り替え時に発生するノイズを抑えることが可能です。旧製品の RS-1500 の仕様に加えて、あらたに RS-232C による外部制御に対応しました。



### 対応フォーマット

入力	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス 音声	バランス 音声	AES
出力	アナログ RGB	Y/Pb/Pr (2値)	Y/C	コンポジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス 音声	バランス 音声	AES

### 特長

- ほとんどの入力解像度に対してリアルサンプル対応可能で、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。
- 各種入力解像度のアスペクトサイズを自動判別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、PALコンポジットビデオ入力では、3次元動き適応型Y/C分離機能も働きます。
- 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。
- 入力信号の切り換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に、フェード型やフリーズ型などを選択できます。

- この機能では、RS-1500Aの出力する映像と同期信号が一切途切れないため、表示機器へ負担がかりません。
- VGA~WUXGA、および2K(2048x1080)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。
- 高精度なバリエーション拡大縮小ズーム・トリミング機能があります。(最大400%、0.1%単位)
- 豊富なデジタルプロセス調整機能により、きめ細かい画質調整が可能です。(入力解像度ごとにメモリー可能)
- 出力回路にケーブル補償機能を持ち、約50m(3Cケーブル使用時)の延長が可能です。

### 主な仕様

映像信号方式	PC,WS用アナログRGB信号またはコンポーネント信号(Y,Pb,Pr)(Y,Cb,Cr)またはコンポジットビデオ信号(NTSC,PAL) 備考:入力信号は自動で追従します。		
映像入力	アナログRGB	アナログRGB信号 0.7 V(p-p) 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	
入力部エミュレーション機能	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	
	コンポジット	1.0 V(p-p) 各 75 Ω 1系統 D-SUB15ミニx1 備考:NTSC, PAL規格準拠	
映像出力	コンポーネント	Y:1.0 V(p-p) 75Ω Pb(Cb)/Pr(Cr): 0.7 V(p-p) 75 Ω 1系統 D-SUB15ミニx1	
	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。 メニュー設定により、1,920x1,200@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、720x480p(D2)、1,280x720p(D4)、1,920x1,080i/p(D3,D5)相当の解像度も指定可。		
ケーブル補償回路	アナログRGB	RGB各 0.7 V(p-p) (G信号同期付き 1.0 V(p-p))、HD(CS) VD各 TTLレベル 各 75 Ω 2系統 D-SUB15ミニx2 メニュー設定により、セパレートシンク(R,G,B,H,V)、コンポジットシンク(R,G,B,C,S)の選択が可能	
	コンポーネント(2値同期)	Y:1.0 V(p-p) 2値同期付き PbPr:0.7 V(p-p) 各 75 Ω 2系統 D-SUB15ミニx2 ご注意:2系統出力は、同一の信号方式・解像度のみ設定可能です。	
映像量子化	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	
	各出力ごとに独立して設定可能		
	同軸ケーブル	ケーブル補償なし	ケーブル補償あり
映像量子化	同軸ケーブル	1.5C-2V	0 m~10 m 10 m~30 m
	3C-2V(コネクタ変換使用)	0 m~15 m	15 m~50 m
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デコード変換。 RGB(YPbPr)出力信号 各10ビットアナログ変換。 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。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。最大サンプル動作速度 170 Msps		
入出力信号間絶対遅延時間	出力フーリング時(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34 ms(ロック位相の微調整はできません)		
メモリー機能	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		
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)、適応型フレーム超越処理、各種映像信号調整、疑似シームレス機能(フェード・ワイプ・フリーズ型)、内蔵テストパターン信号出力(複合パターン・ゼブラ動作)、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-YC分離対応、各種ノイズリダクション機能。ほか		
電源電圧 / 消費電力	AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz / 14 W (最大)		
外形寸法	幅210 mm×高さ44 mm×奥行230 mm(突起物含まず)		
付属品	電源ケーブル1本(3P-3SL ロック機構つき)、電源3P-2P変換プラグ1個、電源スイッチカバー1個		

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。

### RS-1500A REAR PANEL

