

# 6対4アナログRGB信号分配セレクター LSW-RV64U ユーザーズガイド

この度は、弊社製品をご購入いただき、ありがとうございます。

LSW-RV64Uには以下の商品がパッケージされています。以下の商品が揃っているかのパッケージ内容をチェックしてください。

- ◆御注意◆
- 本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
  - 本書の内容に関しては、将来予告なしに変更することがあります。

## パッケージ内容

- LSW-RV64U (本体) 1台
- ACケーブル 1本
- アース線 1本
- LSW-RV64Uユーザーズガイド (本書)
- CD (サンプルプログラム)

## 本製品の特徴

- 解像度はVGA～最大MUXGA (1920×1200) まで対応
- 高解像度対応アップスキャンコンバータ搭載
- フロントパネルのタッチスイッチによるシンプルな操作
- RS-232Cによる外部制御
- ラストメモリー機能
- ブラックアウト機能
- 環境に配慮した鉛フリーに対応

## 使用上の注意

- 他の製品と重ねてご使用にならないでください。熱による誤動作・火災の原因になります。
- 画像転送中にケーブルの抜き差しは絶対に行わないでください。
- アースは必ず、電気配線業者の指定した場所に接続して下さい。また、一番最初に接続してください。
- 接続の際は、機器の電源をOFFにして接続を行ってください。機器の故障の原因になります。

## 製品仕様

対応解像度	VGA～WUXGA
入力	アナログRGB信号：D-SUB 15ピンメス × 3 NTSCビデオ信号：コンポジットビデオ × 3 Y/C (S端子) × 3
出力	アナログRGB：D-SUB 15ピンメス × 4 メンテナンス：ミニDIN 6ピンメス × 1 オプション：RJ45 × 2
アップスキャンコンバータ	XGA (1024×768) ・SXGA (1280×1024) ・UXGA (1600×1200)
外形寸法	400 (W) × 200 (D) × 44 (H) mm (但し突起部分を除く)
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz
消費電力	30W以下
重量	約2.4kg
使用環境	周辺温度 5℃～35℃ 相対湿度 40%～95%RH 但し、結露なきこと
付属品	・ACケーブル 1本 ・アース線 1本

## 安全にお使い頂くために

### 必ずお読み下さい

ここでは、製品を安全に正しくご使用いただき、使用者や他の人々への危害及び財産の損害を未然に防ぐための説明を記載しています。製品使用者は必ず本書を読んだ後、内容をよく理解した上で製品を正しく使用してください。本書は読み終わったあとも、必ずいつでも見られる場所に保管しておいてください。

**注意** この表示を無視して、誤った取り扱いをする人が重傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみ発生が想定される内容を示しています。

**警告** この表示を無視して、誤った取り扱いをする人が死にまたは重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

### 注意

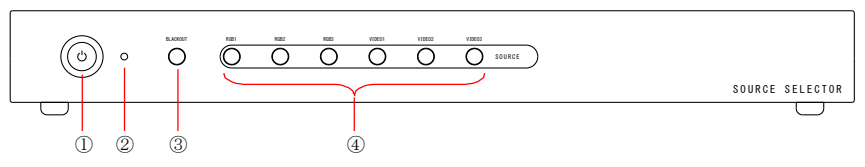
- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。
- 湯煙や、湿気が当たるような場所 (加湿器のそばなど) に置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。
- 本体の通風孔をふさがないようにください。通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
- 本体の上に重い物を置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下して、けがの原因となることがあります。
- 電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶け、火災、感電の原因となることがあります。
- 電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。必ず電源プラグを持って抜いてください。
- 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
- 移動させる場合は、必ず電源プラグをコンセントから抜き、接続ケーブルなどを外した上でおこなってください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。

### 警告

- 範囲外の電源電圧 (交流100V ± 10%の範囲外) で使用しないでください。火災、感電の原因となります。
- 本体の通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだり、押し込んだり、落としたりしないでください。火災、感電の原因となります。
- 電源コードの上に重い物を乗せたり、コードがディスプレイ等の下敷きにならないようお気をつけてください。コードに傷が付き火災、感電の原因となります。
- 電源コードが傷んだら当社または販売店にご連絡ください。そのまま使用しますと、火災、感電の原因となります。
- 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災、感電の原因となります。
- 水気の多い場所では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
- 雷が鳴り出したら、電源プラグには触れないでください。感電の原因となります。

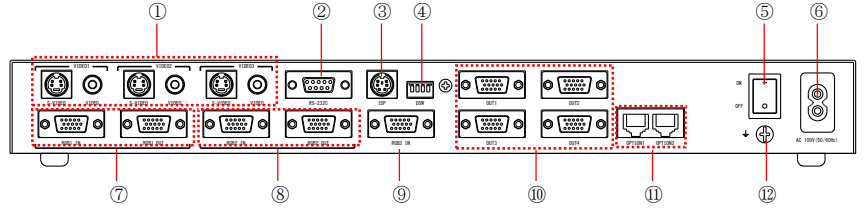
## 各部名称・LED

LSW-RV64U 前面図



- ①電源ボタン 電源をON/OFFします。
- ②POWER LED システムの稼動状態を色で表示します。
- ③BLACKOUTボタン 対象の出力画像を真っ暗な状態にします。 [ 緑 : 起動中 消灯 : 電源OFF ] [ 赤 : BLACK OUT有効 消灯 : BLACK OUT非制御 ]
- ④RGB1～3/VIDEO1～3ボタン 出カソースを選択します。

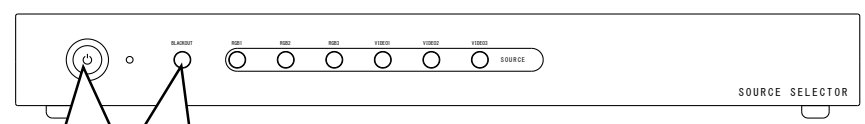
LSW-RV64U 背面図



- ① VIDEO1～3 S端子ケーブルもしくはコンポジットケーブルでビデオ機器や資料提示装置などの映像出力機器を接続します。
- ② RS-232C RS-232C通信で制御を行う場合に接続します。
- ③ ISP メンテナンス用です。使用しません。
- ④ DIPスイッチ LSW-RV64Uの動作モードを設定します。
- ⑤ 電源スイッチ 本製品の主電源をON/OFFします。
- ⑥ AC 100V 電源ケーブルでAC100Vに接続します。
- ⑦ RGB1 IN/OUT 送信ソース選択「RGB1」のパソコンを接続します。パソコン出力を「RGB1 IN」に接続し、折り返しディスプレイを「RGB1 OUT」に接続します。
- ⑧ RGB2 IN/OUT 送信ソース選択「RGB2」のパソコンを接続します。パソコン出力を「RGB2 IN」に接続し、折り返しディスプレイを「RGB2 OUT」に接続します。
- ⑨ RGB3 IN ノートパソコンや資料提示装置などRGB出力のある機器を「RGB3 IN」に接続します。
- ⑩ OUT1～4 選択しているソースを出力します。ディスプレイ、プロジェクタ、外部接続装置に接続します。
- ⑪ OPTION1・2 セレクターのみでの運用時は使用しません。
- ⑫ アース端子 アース線を接続します。

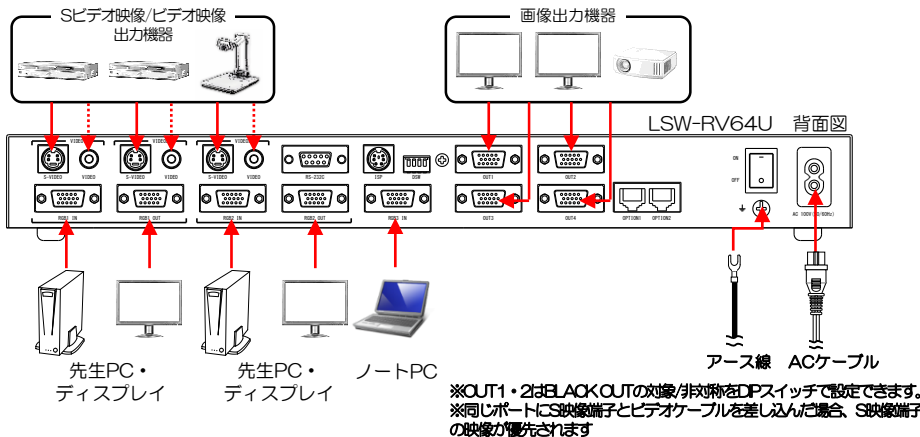
## アップスキャンコンバーターの解像度設定

BLACK OUTボタンを押しながら電源ONをすることでアップスキャンコンバーターの解像度設定ができます。解像度の設定はRGB1～3のボタンで接続可能です。VIDEO1に接続している機器の画像がOUT1・OUT2に接続している画像出力機器に表示されます。



「RGB1」	XGA (1024×768) 解像度で出力します。
「RGB2」	WXGA (1280×768) 解像度で出力します。
「RGB3」	SXGA (1280×1024) 解像度で出力します。

## 接続方法



## DIPスイッチ設定

DSW	設定内容
1	ON OUT1のブラックアウト有効 OFF OUT1のブラックアウト無効
2	ON OUT2のブラックアウト有効 OFF OUT2のブラックアウト無効
3	ON BLACKOUT時に同期信号を切断 OFF BLACKOUT時に同期信号を継続
4	ON ラストメモリー機能有効 OFF ラストメモリー機能無効

※DIPスイッチの設定は、必ずLSW-RV64Uの電源を切って行ってください。

## RS-232C制御

RS-232Cポート設定を行い、コマンド一覧表を参考にして制御してください。

コマンド一覧表		RS-232Cポート	
<b>■ 電源のON/OFF</b> OFF (初期状態) Esc W0 CR ON Esc W1 CR		ボーレート 9600 データビット 8 パリティ なし ストップビット 1 フロー制御 なし	
<b>■ 出力ソースの選択</b> 「RGB1」を選択 Esc S1 CR 「RGB2」を選択 Esc S2 CR 「RGB3」を選択 Esc S3 CR 「VIDEO1」を選択 Esc S4 CR 「VIDEO2」を選択 Esc S5 CR 「VIDEO3」を選択 Esc S6 CR		<b>● コマンドの応答</b> LSW-RV64Uにコマンドを送信すると、LSW-RV64Uから応答コマンドを返します。 以下に送信コマンドとその応答の例を示します。 《"S", "B", "W" コマンド》 "S", "B", "W" コマンドの応答コマンドは送信コマンドのアルファベットを小文字にしたコマンドが返されます。 (例) 送信コマンド 応答コマンド Esc S3 CR Esc s3 CR Esc B0 CR Esc b0 CR Esc W0 CR Esc w1 CR	
<b>■ BLACKOUTのON・OFF</b> OFF Esc B0 CR ON Esc B1 CR			
<b>■ ステータスの取得</b> 現在のステータスを返します。 Esc C CR			

※ ESC=0x1B CR=0x0D 各コマンド合計4バイト

## ユーティリティソフトダウンロード (サンプルプログラム)

ソフトウェアの制御を行う際は、RS-232CケーブルでPCとLSW-RV64Uを接続する必要があります。ソフトウェアは、下記のURLまたは右のQRコードからアクセスし、「サンプルプログラム」ユーティリティソフトを入手することができます。



〈ユーティリティソフトダウンロードサイト〉 : <http://www.landcomp.co.jp/download/software.htm>

「SampleRV64U.exe」を実行するとサンプルプログラムが起動します。

LSW-RV64Uと接続しているCOMポートを選択して「Open」ボタンでポートを開いて使用してください。



## トラブルシューティング

- 映像が表示されない
  - 〔Check〕 LSW-RV64Uの「OUT1~4」にディスプレイなどがRGBケーブルで接続されていますか？
  - 〔Check〕 選択しているソースに出力機器が接続されていますか？
  - ⇒何も接続していないソースを選択した場合や出力機器の電源が入っていない場合、何も表示されません。接続を確認してください。
  - 〔Check〕 映らないディスプレイを、LSW-RV64Uを経由しないで直接RGB出力機器に接続した場合、映るようになりますか？
  - ⇒直接接続しても映らない場合、そのディスプレイが出力機器の解像度に対応していない可能性があります。
  - 〔Check〕 BLACKOUTボタンが押されていないか？
- 機器が誤動作する場合がある
  - 〔Check〕 機器の動作に異常があった場合は、一旦マスター装置の主電源をOFFにしてから再度ONにして、LNETを起動してみてください。
  - それでも改善しない場合は、故障の可能性がありますので、弊社サポート部へご連絡ください。

## ハードウェア保証書

製造番号 (S/N)	型式	LSW-RV64U
品名	6対4アナログRGB信号分配セクター	
保証期間	ご購入日より 5年間 有効です	
お客様様	ふりがな	
	お名前	
販売店	〒 ( ) -	
	ご住所	
販売店	ご購入日	
	住所・店名	
	〒 ( ) -	印

ご購入店様へ  
お客様に商品をお渡す際に必ず、製品本体に記載している製品番号 (S/N) 及び、ご購入日、貴店名/住所、貴店印をご記入ご捺印下さい。記入漏れの場合、弊社、出荷日起点での保証期間での対応となります。

- 保証規定**
- この製品は、当社の厳密な製品検査を経てお届けしたものです。保証期間内に正常な使用状態において、万一故障した場合は、無料修理を行いますので、当社又は販売店に本製品と本保証書を添えてお申し込み下さい。
  - 本保証書はご購入日より有効です。
  - 当社までの送料はご負担をお願い致します。尚、ご返送いただく場合には、必ず運送保険をおかけ下さい。
  - 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管して下さい。
  - 2次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
  - （1）使用上の誤り、あるいは不当な改造や修理による故障及び損傷。  
（2）お買い上げ後の移動・落下などによる故障及び損傷。  
（3）火災、天災、塩害、カス害、異常電圧等による故障、損傷の場合。  
（4）当社以外で修理、調整、改造された場合。  
（5）接続している他の機器に起因して本製品に故障を生じた場合。  
（6）本保証書の提示が無い場合。
  - 本製品の故障の発生した2次的事故（データ、プログラム、メディア等含む）については保証対象外とさせていただきます。
  - 保証期間はご購入日より5年間です。この期間内であれば修理代は無料と致します。
  - お買い上げ後5年間を過ぎた場合の修理代金は、当社規定の修理基本料金+部品代実費とさせていただきます。但し、調査の結果、故障とは認められない場合にも、調査費は頂きますのでご了承ください。
  - 納入1週間以内で、仕様が変わらず正常に動作しない場合は、返品を受けさせていただきます。（但し特注品を除きます）  
本製品を運用した結果のデータに関しては、保証対象外とさせていただきます。
  - 当社の商品は、すべて日本国内での使用を前提に販売しておりますので、国外での使用には、商品に対する保証、即ち、製品、品質、Product Liabilityその他一切の保証並びにサービスは、範囲外になりますのでご承知お下さい。

## お問い合わせ

6対4アナログRGB信号分配セクター  
◇ < LSW-RV64U ユーザーズガイド > ◇

発行所：株式会社ランドコンピュータ

Printed In Japan

サポート部：(0120)161639 (フリーダイヤル)  
オンライン受付：[http://www.landcomp.co.jp/support/rep\\_guide.htm](http://www.landcomp.co.jp/support/rep_guide.htm)

E-mail：support@landcomp.co.jp  
〈 本 社 〉 〒532-0011大阪府淀川区西中島7-4-17 新大阪上野東洋ビル  
TEL 06(6304)8424 FAX 06(6307)2121  
〈 熊本テクニカルセンター 〉  
〒861-2202 熊本県上益城郡益城町山原 テクノリサーチパーク内  
TEL 096(286)9341 FAX 096(286)9342