

RS-HDSW62-4K

4K60Hz対応 6入力2出力 HDMIマトリックススイッチ

ユーザーズマニュアル

2017年9月 第1.0版

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本マニュアルは、本製品を正しく安全にお使いいただくための取り扱い方法、使用上の注意等について説明するものです。ご使用前に必ず本紙をよくお読みください。また、お読みになった後も本紙は大切に保管してください。

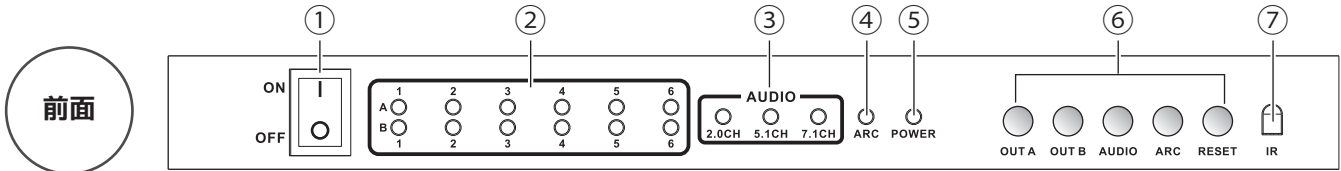
【内容物】

- RS-HDSW62-4K本体
- リモコン（お試し用電池付）
- ACアダプター（5V 1A）
- ユーザーズマニュアル（本紙）
- 保証書（1年間保証）

※HDMIケーブル/オーディオケーブルは添付していません。

内容物に不足がある場合は、お手数ですが弊社サポートセンターまたは販売店までご連絡ください。

各部の名称と役割



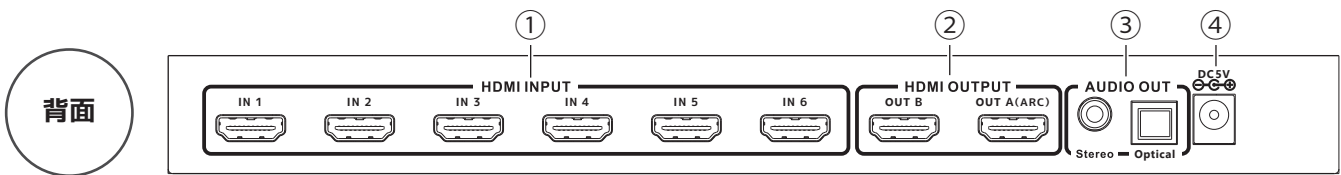
前面

① 電源スイッチ	電源の入/切 ※復帰時は前回設定を復元します。
② 選択ポート LED (緑) (A1~6, B1~6)	選択されているポートのLEDが点灯
③ オーディオ設定 LED (緑) (2.0CH, 5.1CH, 7.1CH)	選択されている設定のLEDが点灯
④ ARC LED (緑)	ARC機能がONのときに点灯
⑤ POWER LED (緑)	電源が入ると点灯
⑥ 本体ボタン	右表参照
⑦ リモコン受光部	添付リモコンからの信号を受信

⑥本体ボタン

OUT A	OUT Aの入力切替 ※1
OUT B	OUT Bの入力切替 ※1
AUDIO	EDIDのオーディオフォーマットを[2.0ch/5.1ch/7.1ch]に変更
ARC	OUT AのARC機能のON/OFF
RESET	設定を初期値に戻す (初期値 OUT A・B共: IN1、Audio:2.0ch、ARC:OFF)

※1：ボタンを押すと1,2,3,4,5,6,1…の順に切り替わります。

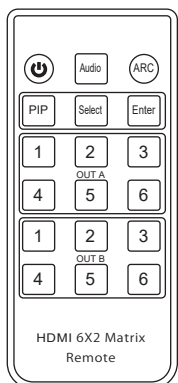


背面

① HDMI入力ポート (IN1~IN6)	映像出力機器（映像機器・ゲーム機・パソコン）を接続
② HDMI出力ポート (OUT A, OUT B)	映像表示機器（テレビ・プロジェクター・パソコン用ディスプレイ）を接続 ※OUT AのみARCに対応しています。テレビはARC対応のHDMI入力端子に接続してください。
③ 音声出力ポート (Stereo, Optical)	オーディオ機器（アンプ・スピーカー）をアナログ出力端子または光デジタル出力端子に接続 ※音声出力ポートからはOUT Aの音声が発音されます。
④ 電源ポート	添付のACアダプターを接続

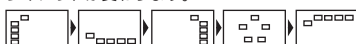
リモコン

リチウムコイン電池（CR2025）が入っています。ご使用前に絶縁フィルムを取り外してください。リモコン操作ができなくなったときは、ボタン電池を交換してください。



⏻ (スリープ)	映像・音声出力のON/OFF
Audio	EDIDのオーディオフォーマットを [2.0ch/5.1ch/7.1ch]に変更
ARC	OUT AのARC機能のON/OFF
PIP	PIPを表示※2 ※OUT A・Bに同じ画面を分配しているときにご使用ください。
Select	PIP表示時、画面を選択する
Enter	PIP表示時、選択した画面に切り替える ※OUT A・B共に同じ画面に切り替わります。
OUT A (1~6)	OUT Aの入力切替
OUT B (1~6)	OUT Bの入力切替

※2：表示中にボタンを押すと、左、下、右、中央、上の順にレイアウトが変わります。



接続の流れと使い方

機器の接続と電源投入

- 1) 接続する機器の電源を切ります。
- 2) 上図を参考に、HDMI入力ポート・HDMI出力ポート・音声出力ポートに各機器を接続します。
- 3) 電源ポートにACアダプターを接続します。
- 4) テレビ・本体（電源スイッチを ON）・映像出力機器の電源を入れます。

OUT A・OUT Bの操作

- 5) 本体ボタンまたはリモコンで、OUT A・OUT Bに出力する機器の入力ポートをそれぞれ選択します。

AUDIO[2.0/5.1/7.1ch]、ARCの切替操作

- 6) EDIDのオーディオフォーマットを変更する場合は、本体またはリモコンのAudioボタンを押します。
- 7) ARC機能を使用する場合は、本体またはリモコンのARCボタンを押してONに切り替えてください。

一般仕様

型番	RS-HDSW62-4K			
名称	4K60Hz対応6入力2出力HDMIマトリックススイッチ			
対応ディスプレイ	HDMI入力端子を装備したテレビ・プロジェクター・パソコン用ディスプレイ (3D対応・HDCP機器対応) ※本製品でHDMI-DVI変換コネクタを使用する場合はシングルリンクになります。			
対応機種	HDMI出力端子を搭載した映像機器、家庭用ゲーム機、パソコン			
インターフェイス	HDMI 3D、Deep Color(10bit, 12bit)、xvYcc、RGB、ARC対応 ※ARCはOUT Aポートのみ対応しています。※HEC、HDRには対応していません。 ※CECのご使用はサポート対象外です。			
対応解像度	3840x2160p (60Hz/4:2:0/8bit, 50Hz/4:2:0, 30Hz/4:2:2/4:2:0, 24Hz/4:4:4/4:2:2/4:2:0) 1920x1080p (60/50/30/24Hz) 1280x720p (60/50Hz) ※接続するテレビ、ディスプレイに依存します。			
対応オーディオフォーマット	EDID⇒			
		7.1ch	5.1ch	2.0ch
HDMI出力 ※接続するテレビ、ディスプレイに依存します。	Dolby TrueHD	○	○	
	Dolby Digital Surround EX		○ (6.1ch/5.1ch)	
	Dolby Digital		○	○
	DTS-HD Master Audio	○	○	
	DTS-ES		○ (6.1ch/5.1ch)	
	DTS Digital Surround		○	
音声出力 (光デジタル)	Dolby TrueHD		○	○
	DTS Digital Surround		○	
音声出力 (アナログ)	LPCM		○	○
	LPCM 2ch			○
※本製品はEDIDのオーディオフォーマットを[7.1/5.1/2.0ch]に変更できます。 ※バーチャルサウンドに対応していません。				
接続コネクタ	【HDMI入力】 HDMIタイプA×6 【HDMI出力】 HDMIタイプA×2 【音声出力】 光デジタル出力端子(オプティカル) [角形]×1 アナログ出力端子(3.5mm) ※音声出力端子からはOUT Aの音声が発音されます。			
HDCP対応	HDCP 1.4準拠			
ビデオ帯域	25MHz~340MHz (10.2Gbps)			
リモコン送信距離	約10m			
推奨ケーブル長	入力 5m以下、出力 5m以下			
電源電圧	DC+5V 1A (添付のACアダプターより供給)			
消費電流	Typ. 500mA (スリープ時: 200mA)			
動作環境	温度: 10~40℃、湿度: 20~80% (ただし結露しないこと)			
外形寸法	約258(W)×112(L)×26(H)mm (突起部含まず)			
重量/材質/カラー	約740g (本体のみ) /メタル/ブラック			
保証期間	1年			
オプション品	RSO-AC05-20SP ACアダプター			

※本製品を接続される前に、映像機器とディスプレイを使用する HDMI ケーブルで直接接続して動作を確認してください。

※DVI 機器への接続には、DVI-HDMI 変換アダプターが別途必要になります。また DVI 規格は音声信号をサポートしていないため音声は出力されなくなります。

※パソコンで使用する場合、HDCPにより保護されたコンテンツを表示しているとき(地デジなどデジタル放送の受信、Blu-ray や DVD の再生などをおこなっているとき)は、再生を停止してから切り替え操作をおこなってください。ご使用の環境、アプリケーションによっては自動停止されない場合があります。

※Blu-ray Audio ディスクによっては、トラック No. が表示されないことがあります。

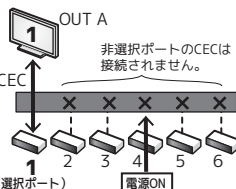
有寿命部品について

本製品に添付している AC アダプターは有寿命部品です。使用時間の経過に伴って摩耗、劣化等が進行しますので、より長く安定してお使いいただくためには、一定の期間で交換が必要となります。有寿命部品の交換時期の目安は、使用頻度や使用環境等により異なりますが、1 日約 8 時間のご使用で約 5 年です。この期間はあくまでも目安であり、この期間内に故障しないことや無償修理をお約束するものではありません。また、長時間連続使用等、ご使用状態によっては、この目安の期間よりも早期に部品交換が必要となる場合があります。

Q&A

Q CEC機能を使用することはできますか？

A OUT Aに接続されたテレビと選択ポートの映像出力機器との間のみCEC信号が接続されます。非選択ポートの映像出力機器のCEC信号は接続されませんので、非選択ポートの映像出力機器のCEC機能は使用できません。本製品でのCEC機能のご使用に関してはサポート対象外とさせていただきますのでご了承ください。



Q OUT A、OUT Bに同じ映像を出力することはできますか？

A ディスプレイに共通している対応解像度・音声で出力できます。

お問い合わせ

ご提供いただいたお客様の個人情報は、サポート目的のみに使用し、他の目的には使用しません。弊社の個人情報取り扱いに関する詳細は、弊社ホームページをご覧ください。
<http://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

本製品に関するお問い合わせ

本製品に関するご質問がございましたら、下記までお問い合わせください。お問い合わせの際は、ご使用の環境や症状をできる限り具体的にお知らせください。ご質問に対する回答は、下記の営業時間内となります。ご質問の内容によりましては、弊社でのテスト・チェック等の関係上、回答までに時間を要する場合もございますので、あらかじめご了承ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター

TEL 大阪:06-6633-0190 東京:03-5207-6410

FAX 06-6633-3553 (FAXは24時間受付)

<http://www.ratocsystems.com/> (ホームページでご質問も入力できます)

〒556-0012 大阪市浪速区敷津東1-6-14 朝日なんばビル

営業時間 月~金 10時~13時、14時~17時 (土・日・祝・弊社指定休日除く)

修理について <http://www.ratocsystems.com/services/repair/contents.html>

万一故障した場合は、本製品に添付の保証書記載内容に基づいて修理いたします。故障と思われる症状が発生した場合は、まず本紙を参照し、接続や設定が正しくおこなわれているかどうかご確認ください。現象が改善されない場合は、弊社ホームページの上記アドレス「修理について」を参照し、弊社修理センター宛に製品をお送りください。なお、修理は部品修理ではなく、交換対応となることをご了承ください。修理に関してご不明な点がありましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

安全にお使いいただくために

◆警告および注意表示◆

	警告	人が死亡する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	人が負傷を負う可能性が想定される内容および物的損害が想定される内容を示しています。

警告

本製品と添付品 (ACアダプター含む) の取り扱いについて

- 製品の分解や改造等は、絶対におこなわないでください。
- 無理に曲げる、落とす、傷つける、上に重いものを載せることはおこなわないでください。
- 火の中に入れたり、加熱、高温での使用・放置をしないでください。発熱や発火、破裂の原因になります。
- 他の製品と重ね置きしないでください。熱がこもり、誤動作・火災の原因になります。
- 製品が水・薬品・油等の液体によって濡れた場合、ショートによる火災や感電の恐れがあるため使用しないでください。
- 煙が出る、異臭や音がるなどの異常が発生したときは、ただちに電源を切り、すべての接続ケーブルを抜いたあと、弊社サポートセンターに連絡してください。

ACアダプターの取り扱いについて

- 指定の製品以外に使用しないでください。
- 指定された電源電圧以外での使用やタコ足配線はしないでください。
- 雷が鳴り出したら本製品に触れないでください。
- コンセントから抜くときは電源コードを引っ張らないでください。
- 長時間使用しないときは本製品をコンセントから抜いてください。

注意

- 本製品は電子機器ですので、静電気を与えないでください。
- 高温多湿の場所、温度差の激しい場所、チリやほこりの多い場所、振動や衝撃の加わる場所、強い磁気を帯びたものの近くでの使用・保管は避けてください。
- 本製品(ソフトウェアを含む)は日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。
- 本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。これらの設備、機器制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが発生した場合、いかなる責任も負いかねます。
- 配線を誤ったことによる損失、逸失利益等が発生した場合でも、いかなる責任も負いかねます。

- 本紙の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
- 本紙の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がございましたらご連絡くださいますようお願いいたします。
- 本製品は日本国内仕様となっており、海外での保守、およびサポートはおこなっておりません。
- 製品改良のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。
- 本製品の保証や修理に関しては、添付の保証書に記載されております。必ず内容をご確認の上、大切に保管してください。
- 運用の結果につきましては責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益等の請求につきましては、いかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。
- HDMIはHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。
- 本製品を廃棄するときは地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。
- 本製品および本紙に記載されている会社名および製品名は、各社商標または登録商標です。ただし本文中にはRおよびTMマークは明記しておりません。