

RATOC Systems, Inc.

8K60Hz対応 外部音声出力機能付 4入力1出力 HDMIセレクター

RS-HDSW41A-8K

ユーザーズマニュアル

Rev1.0

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。末永くご愛用賜りますようお願い申し上げます。

本紙は本製品の導入を説明したマニュアルです。正しく安全にお使いいただくため、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。

はじめに

内容物の確認

パッケージの中に下記の物がすべて揃っているかご確認ください。
万一不足がありましたら、お手数ですがラトックシステム サポートセンターまでご連絡ください。

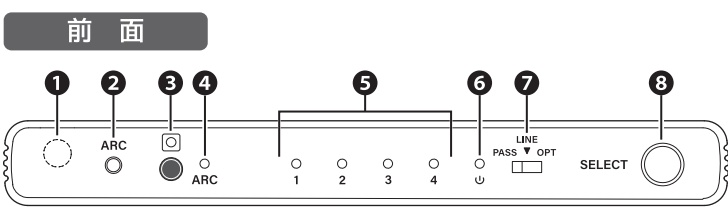
- 製品本体
 - 給電用USB C to Aケーブル
 - 手元スイッチ
- USB-ACアダプター
 - 赤外線リモコン お試用電池セット済
 - ユーザーズマニュアル/保証書（本紙）

※HDMI ケーブル、オーディオケーブル、光デジタルケーブルは添付していません。

本製品の特長

- 音声の外部出力機能付き。（光デジタル・アナログ対応）
- 安心の手動切り替え方式。ゲーム中に予約録画が開始されても自動的に切り替わることはありません。
- 便利な赤外線リモコンと手元スイッチが付属。

各部の名称・用途



- ①リモコン受光部

②ARCボタン
ARCをON／OFF

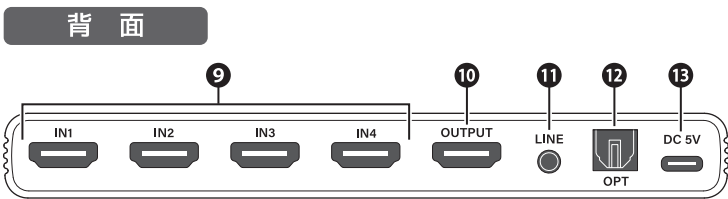
③手元スイッチポート
手元スイッチを接続

④ARC LED
ARCがONのときに点灯（青）

⑤選択ポートLED
選択中のポート番号のLEDが点灯（青）
- ⑥電源 LED
USB-ACアダプターでの電源供給中に点灯（赤）

⑦オーディオモード切替スイッチ
音声出力のモードを切り替え
・OPT：光デジタルで出力
・LINE：アナログで出力
・PASS：テレビ・ディスプレイから出力

⑧ポート切替ボタン
入力ポートを切り替え（押すたびに、1→2→3→4→1…の順に切り替わる）



- ⑨HDMI入力ポート（IN1～IN4）
映像出力機器（レコーダーやゲーム機など）を接続

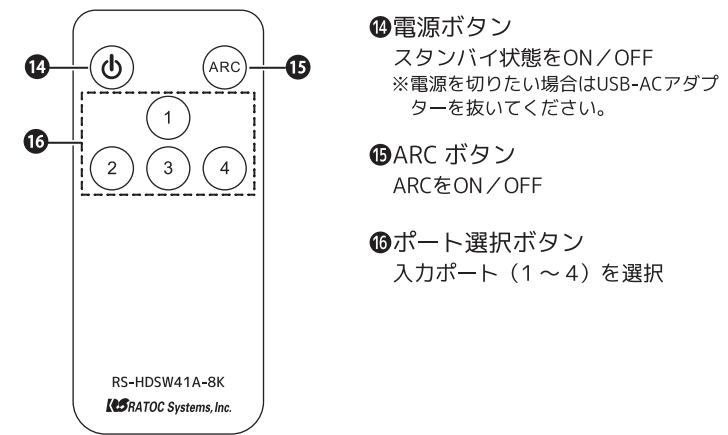
⑩HDMI出力ポート
ディスプレイ（テレビやパソコン用ディスプレイなど）を接続

⑪アナログ音声出力ポート
アンプやスピーカーをオーディオケーブルで接続（3.5mm ステレオミニ）
- ⑫光デジタル音声出力ポート
アンプやスピーカーを光デジタルケーブルで接続（S/PDIF角型）

⑬USB給電ポート
給電用USB C to Aケーブルを接続

赤外線リモコン

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、電池を交換してください。



- ⑭電源ボタン
スタンバイ状態をON／OFF
※電源を切りたい場合はUSB-ACアダプターを抜いてください。

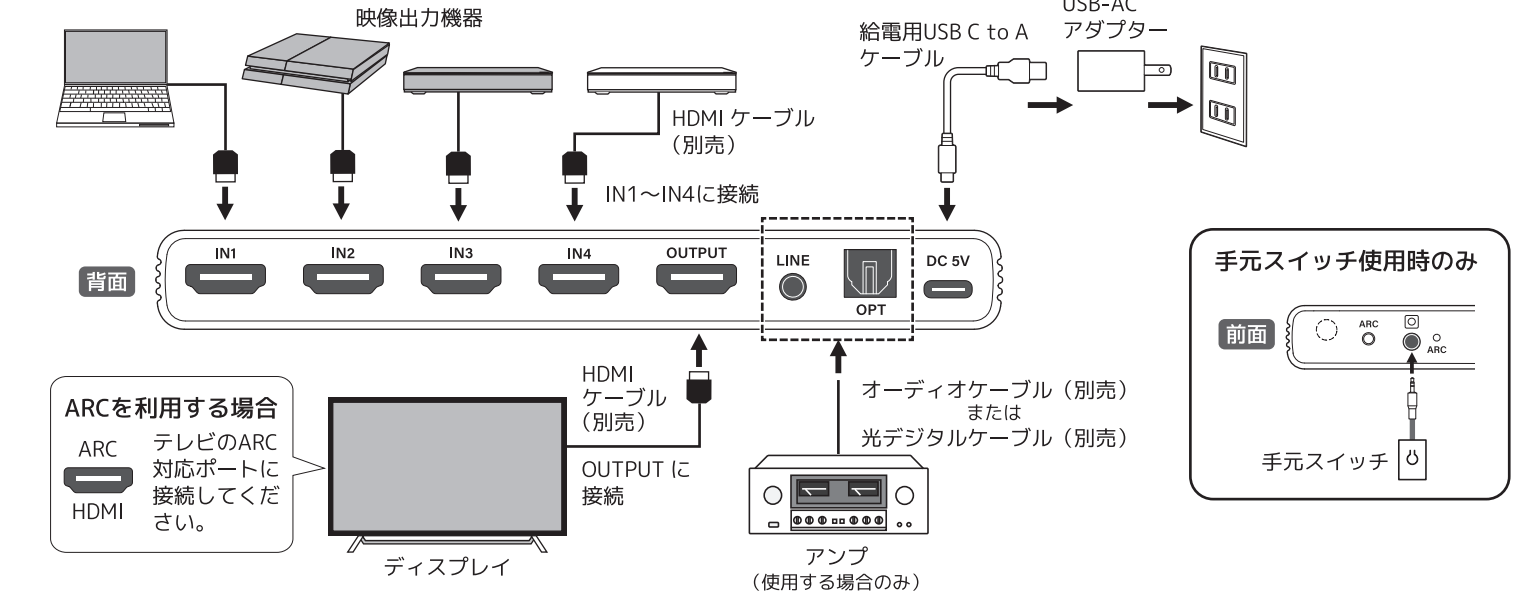
⑮ARC ボタン
ARCをON／OFF

⑯ポート選択ボタン
入力ポート（1～4）を選択

接続のしかた

お願い 本製品を接続する前に、ディスプレイを映像出力機器に直接接続して動作することをご確認ください。

- 1 接続する機器の電源を切る
- 2 接続する

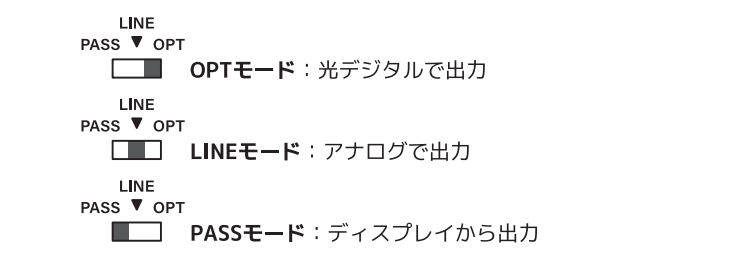


- 3 ディスプレイ、映像出力機器／アンプの順に電源を入れる

使い方

オーディオモードの設定

オーディオモード切替スイッチで、音声の出力先を選択してください。



※OPTモード／LINEモードの場合、ディスプレイから音声は出力されません。
※PASSモードの場合、AVアンプ／スピーカーから音声は出力されません。

入力ポートの切り替え

切り替えると、対応する選択ポートLEDが点灯し、選択ポートに接続した機器の映像が出力されます。

- リモコンで

入力ポートの番号に対応するボタンを押して、切り替える

■手元スイッチで

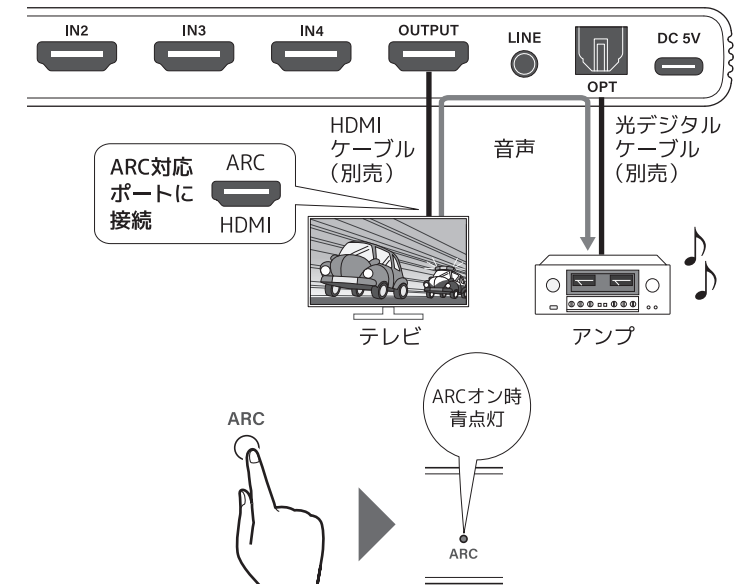
スイッチを押して、切り替える（押すたびに、1→2→3→4→1…の順に切り替わる）

■本体のポート切替ボタンで

ボタンを押して、切り替える（押すたびに、1→2→3→4→1…の順に切り替わる）

テレビの音声を外部出力する場合

テレビの音声を光デジタル音声出力ポートに接続しているAVアンプ／スピーカーから出力する場合は、下図のように接続し、本製品のARCボタンを押してください。



- ARCに対応していないポートやテレビでは機能しません。
- 本製品のHDMI出力ポートに接続したケーブルがテレビのARC対応ポートに接続されていることを確認してください。
- テレビの音声出力設定でARC機能が使用可能な状態であることを確認してください。
- ARCの音声は、アナログ音声出力ポートから出力されません。

こんなときは

ディスプレイから映像・音が出ない

以下をご確認ください。

確認1 電源LEDは点灯していますか？
点灯していない場合は、添付のUSB-ACアダプターがコンセントに正しく接続されているかご確認ください。

確認2 本製品の主電源を入れなおしてご確認ください。
USB-ACアダプターをいったん抜いてから差し込みなおし、映像・音が出るかご確認ください。

確認3 オーディオモードをご確認ください。
OPTモード時・LINEモード時は、ディスプレイから音は出ません。ディスプレイから音を出す場合は、PASSモードに切り替えてください。

確認4 8Kや4K120Hzで映像を出力する場合は、UltraハイスピードHDMIケーブルをご使用ください。
ケーブル品質の影響で、映像・音が出ない場合があります。

映像出力機器の音が、接続中のアンプから出ない

オーディオモード切替スイッチがOPTモードまたはLINEモードになっていることをご確認ください。

LINEモードで音が出ない場合は、HDMI入力ポートに接続している映像出力機器がサウンド設定になっていないかご確認ください。（サウンド設定の場合、PCMに変更してください）

テレビの音が、接続中のアンプから出ない

以下をご確認ください。

確認1 お使いのディスプレイがARCに対応しているかご確認ください。
対応していない場合、本製品のARC LEDが点灯しても、ARC機能をご使用いただくことはできません。

確認2 テレビは、本製品のOUTPUTに接続されていますか？
ARC機能を使用するには、テレビをOUTPUTに接続する必要があります。
本製品のHDMI入力ポートにはテレビを接続しないでください。

製品仕様

一般仕様

型 番	RS-HDSW41A-8K	
名 称	8K60Hz対応 外部音声出力機能付 4入力1出力 HDMIセレクター	
対応ディスプレイ	HDMI 入力端子を搭載したテレビ、パソコン用ディスプレイ、プロジェクター	
対応機器	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	
対応解像度	7680×4320 (60Hz／4:2:0／24bit) 4096×2160 (120Hz／4:4:4／24bit) 2560×1440 (120Hz) 1920×1080p (240Hz) ※2560×1440 60Hzには対応していません。 ※接続する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	PASS モード (HDMI 出力)	Dolby Atmos、Dolby TrueHD、Dolby Digital EX、Dolby Digital Surround EX、Dolby Digital、DTS:X、DTS-HD Master Audio、DTS-ES、DTS Digital Surround、MPEG2/4 AAC5.1ch、LPCM7.1ch ※接続するディスプレイに依存します。
	OPT モード (光デジタル出力)	Dolby Digital、DTS、DTS-ES、MPEG2 / 4 AAC5.1ch、LPCM2ch
	LINE モード (アナログ出力)	LPCM2ch
接続コネクタ	入力:HDMI タイプA×4 出力:HDMI タイプA×1、光デジタル(S／PDIF 角型)×1、アナログ(3.5mmステレオミニ)×1	
規格準拠	HDMI(HDR10／10+、Dolby Vision、HLG、ARC対応)、HDCP2.3／1.4準拠 ※CECには対応していません。	
ビデオアンプ帯域	40Gbps	
最大ピクセルクロック	2,376MHz	
HDMIケーブル長	8K60Hz／4K120Hz：2mまで 4K60Hz／1080p240Hz以下：5mまで ※全ての環境で動作を保証するものではありません。	
電源電圧	DC+5V（添付のUSB-ACアダプターから供給）	
消費電流	最大 560mA	
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 54 (L) ×158 (W) ×18 (H) mm（突起部含まず）	
重量／ケース材質	約 160g（本体のみ）／メタル	

ご使用上の注意

- ・HDMIケーブル、オーディオケーブル、光デジタルケーブルは添付していません。別途ご用意ください。
- ・本製品との8Kおよび4K120Hzでの接続には、UltraハイスピードHDMIケーブルを必ずご使用ください。詳しくはWeb製品情報でご確認ください。
- ・アクティブタイプのHDMIケーブルは、電源不足や映像以外の信号減衰により正常に使用できない場合があります。
- ・DVI-HDMIなどの変換アダプターを使用することはできません。
- ・全ての機器で動作を保証するものではありません。
- ・出力解像度／オーディオフォーマットは接続するテレビ・ディスプレイ・AVアンプ／スピーカー・映像出力機器・映像コンテンツに依存します。

有寿命部品について

本製品に添付しているUSB-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。

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（USB-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。
- 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、異臭や音がす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。

USB-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ケーブルを引っ張らないでください。
- 長時間使用しないときはUSB-ACアダプター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、本紙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。
- 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。
- HDMI は HDMI Licensing Administrator, Inc. の米国その他の国における商標または登録商標です。
- 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。

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。
<https://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、ご使用環境等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、予めご了承ください。

ラトックシステム株式会社 サポートセンター

〒550-0015 大阪市西区南堀江1-18-4 Osaka Metro南堀江ビル 8F
[TEL] 大阪:06-7670-5061 東京:03-5847-7604
[FAX] 06-7670-5069
[お問い合わせフォーム] https://www.ratocsystems.com/form_support/

営業時間 月曜～金曜 10:00～13:00、14:00～17:00
土曜・日曜・祝日および弊社指定の休日を除く
※FAX/お問い合わせフォームは24時間受付

修理について

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下記アドレス「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、全交換修理となる場合がありますことをご了承ください。修理に関してご不明な点がございましたら、弊社サポートセンターまでご相談ください。

修理についてのご案内
<https://www.ratocsystems.com/services/repair/content/>
©RATOC Systems, Inc. RSHDSW41A8K-MAN10-2506