

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。
本紙は、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。ご使用前に必ずお読みください。

また、製品に関する最新の情報は弊社ホームページにてご確認ください。
<https://www.ratocsystems.com>



本製品の最新情報と
使い方の動画はこちら



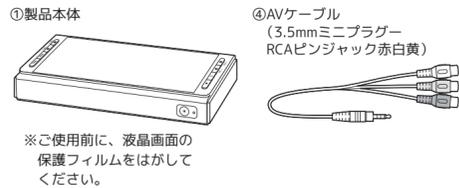
もくじ

パッケージ内容	1	製品仕様	7
安全にお使いいただくために	2	録画する	8
使用上のご注意	2	いろいろな使い方	12
各部の名称	3	設定を変更するとき	13
電源の入れ方・切り方	5	録画した映像を再生する	14
初めてのご使用前に	6	お問い合わせ	14

本文に記載している内容は制作時点のものです。バージョンアップ等により名称、画面など変更されている場合がありますので、あらかじめご了承ください。

パッケージ内容

内容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。



※ご使用前に、液晶画面の保護フィルムをはがしてください。

※RCAピンプラグのAVケーブルは添付していません。
※HDMIケーブルは1本のみ添付しています。HDMI入力・出力を同時に使用する場合は、別途HDMIケーブルをご準備ください。(Premium/ハイスピードHDMIケーブルを推奨)
※microSDカード、USBメモリーは添付していません。
※リモコン用の電池(単4形・2本)は添付していません。別途ご準備ください。

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 (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、異臭や音があ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コネクタ配線はしないでください。
- 雷が降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られません。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。

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。この期間はお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。

使用上のご注意

- 本製品にヘッドセットまたはマイク付きイヤホンを接続する場合は、3.5mm 4極 CTIA規格のものをご使用ください。iPhone付属のイヤホンなど、その他の規格には対応していません。
- 接続条件を満たすすべての機器での動作を保証するものではありません。
- 私的利用のために認められている場合を除き、本製品を使用して作成した画像・音声等を、著作権者の許可なく複製、改変、公衆送信することはできません。
- 著作権を侵害するデータの受信を目的としたデジタル録画・録音を、その事実を知らずに行うことは、著作権法に違反します。
- 本製品の使用によって生じた第三者への影響については、当社は一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

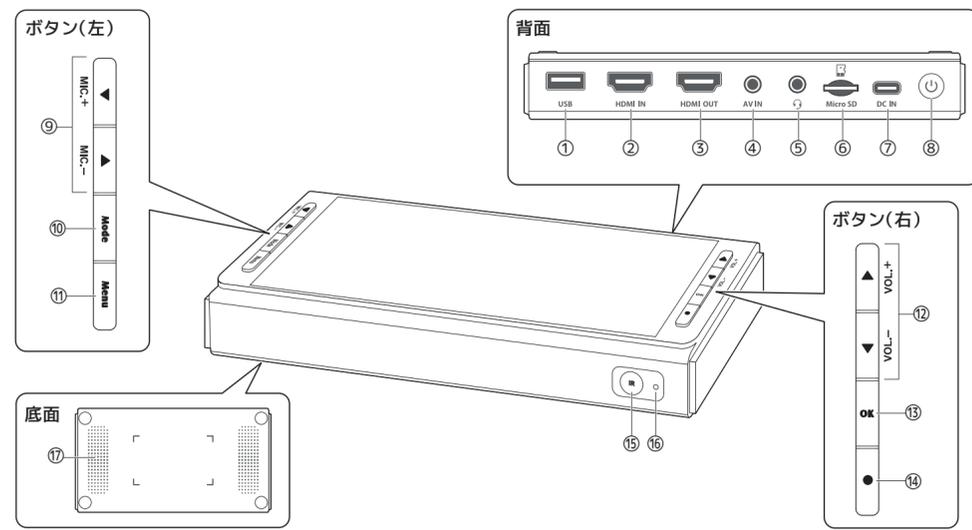
※本紙の内容に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
※本紙の内容につきましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がございましたらご連絡くださいますようお願いいたします。

※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。
※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マークは明記していません。

各部の名称

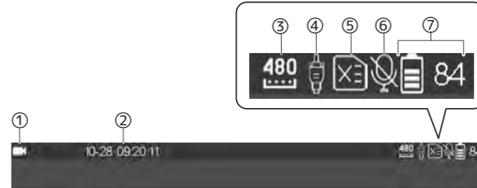
製品本体



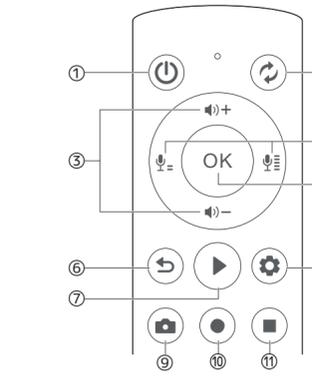
画面の見方

番号	名称	はたらき
①	USBポート	録画用のUSBメモリを接続
②	HDMI入力端子	HDMIケーブルで、ビデオカメラなどと接続
③	HDMI出力端子	HDMIケーブルで、テレビなどの外部モニターと接続
④	AV入力端子	AVケーブルで、ビデオデッキやビデオカメラなどと接続
⑤	ヘッドホン/マイク端子	ヘッドセット・イヤホンなどと接続
⑥	microSDスロット	録画用のmicroSDカードを挿入
⑦	USB-Cポート	USB-ACアダプターを接続

番号	意味	表示
①	モード	<input checked="" type="checkbox"/> : 録画モード <input checked="" type="checkbox"/> : カメラモード 再生 : 再生モード
②	日時	10-28 09:20:11
③	録画の解像度	480 解像度 (480 / 576 / 720 / 1080 / 4K)
④	映像入力モード	<input checked="" type="checkbox"/> : AVモード <input checked="" type="checkbox"/> : HDMIモード
⑤	接続状態	<input checked="" type="checkbox"/> : SDカード非接続 <input checked="" type="checkbox"/> : SDカード接続中 <input checked="" type="checkbox"/> : USBメモリ接続中
⑥	音声入力/出力の状態	<input checked="" type="checkbox"/> : ヘッドセット接続中 <input checked="" type="checkbox"/> : ヘッドセット接続中(マイクが消音) <input checked="" type="checkbox"/> : ヘッドホン接続中
⑦	電池/充電の状態	84 : 電池残量(%) 充電中



リモコン



番号	アイコン	名称	はたらき
①	電源ボタン	電源ボタン	画面表示をオン/オフ ※電源のオン/オフは、リモコンではできません。
②	モードボタン	モードボタン	モードを変更 (録画モード・カメラモード・再生モード)
③	音量調整ボタン	上下選択ボタン	録画時: 本体スピーカーの音量を調節 設定時・再生時: 上/下の項目を選択
④	左右選択ボタン	左右選択ボタン	録画時: ヘッドセットのマイクの録音音量を調節 再生時: 早送り/早戻し 設定時: 左/右の項目を選択
⑤	OKボタン	OKボタン	再生時: 再生 / 一時停止 設定時: 選択を確定
⑥	戻るボタン	戻るボタン	前の画面に戻る
⑦	再生ボタン	再生ボタン	再生 / 一時停止
⑧	メニューボタン	メニューボタン	録画時: 設定画面を開く 再生時: 選択中のファイルを削除
⑨	静止画ボタン	静止画ボタン	映像を静止画面として保存
⑩	録画ボタン	録画ボタン	録画・録音を開始
⑪	停止ボタン	停止ボタン	録画・録音を停止

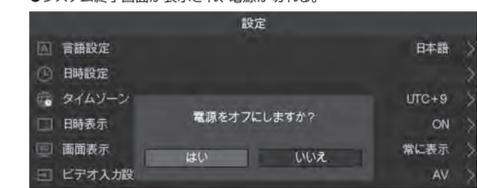
電源の入れ方・切り方

電源の入れ方

- 電源ボタンを長押しする(約3秒)
 - システムが起動し、トップ画面が表示される。

電源の切り方

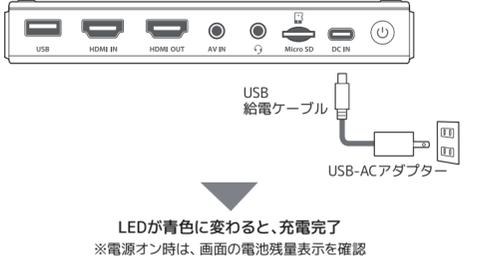
- 電源ボタンを長押しする(約3秒)
- 左右選択ボタンで「はい」を選択し、OKボタンを押す
 - システム終了画面が表示され、電源が切れる。



初めてのご使用前に

充電する

- 接続する
 - 画面に充電マークが表示され、LEDが赤く点灯します。



LEDが青色になると、充電完了
※電源オン時は、画面の電池残量表示を確認

日時を設定する

- 本体の電源ボタンを約3秒押し、電源を入れる
 - システムが起動し、トップ画面が表示される。



メニューボタンを押して、設定画面を開く



上下選択ボタンで「日時設定」を選択し、OKボタンを押す



日時を設定する

- 左右選択ボタンで変更する項目を選択し、上下選択ボタンで数値を変更してOKボタンを押す
- メニューボタンを押す(トップ画面に戻る)



●電池残量が0になると日時設定が初期状態に戻ることがあります。(再設定してください)

製品仕様

製品型番	RS-AVREC3
製品名称	思い出ビデオ変換レコーダー3
製品概要	5"モニター搭載ビデオレコーダー (HDMI入力対応)
対応入力機器	・AV出力 (RCAコンポジット出力) が可能なビデオデッキ/プレーヤー、ビデオカメラなど ・HDMI出力端子を搭載した映像機器、家庭用ゲーム機、パソコンなど
記録仕様	・microSDカード (512GBまで) ※スピードクラス ⑩ ⑨ ⑧のmicroSDカードは使用できません。 ・USBメモリー (512GBまで) 対応ファイルシステム: FAT32, NTFS, exFAT
録画最大容量 (制限容量)	・1ファイルあたり4GBまで (FAT32) ・1ファイルあたり32GBまで (exFAT/NTFS) ※最大容量に達すると自動的に新しいファイルが作成され、録画が継続されます。
録画フォーマット	MP4 (H.264, H.265)
録画解像度	[AV入力時] 720×480 / 720×576 (NTSC / PAL, 自動設定) 、640×480 [HDMI入力時] 3840×2160 / 30p、1920×1080 / 60p、1280×720 / 60p
録画ビットレート	[AV入力時] 5Mbps [HDMI入力時] 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30Mbps
サンプリングレート	48kHz
画像フォーマット	JPEG (jpg)
記録時間・容量の目安	・AV入力時、1時間の録画をおこなうには約2.5GBの容量が必要です。 ・HDMI入力時、1時間の録画をおこなうには約13.5GBの容量が必要です。
ハードウェア仕様	・5インチ / 854×480 入力端子 (録画) <ul style="list-style-type: none"> ・RCA 赤/白/黄 (コンポジット) ・HDMI ※HDCP対応。HDCPでコピーガードされたコンテンツの録画やライブ配信はできません。
出力端子	HDMI: 3840×2160/60Hz (パススルー出力)
ヘッドホン/マイク端子	3.5mmミニ4極 CTIA規格
搭載スピーカー	1W
内蔵バッテリー	1800mAh (リチウムイオンポリマー電池) 充電時間: 約170分、連続録画時間: 約150分 連続再生時間: 約150分 ※バッテリーの消耗などによって変わる場合があります。
オート電源オフ	バッテリー駆動時、未使用の状態が約15分間続くと自動的に電源がオフになります。 (約15分後に警告メッセージが表示され、その1分後にオフになります)
L E D	赤点灯: 電源ON、充電中 (電源オフ時)、赤点滅: 録画中、青点灯: 充電完了 (電源オフ時)
LCD / 電源ボタン	短押し: ディスプレイ表示オン/オフ 長押し: 電源オン/オフ
電源電圧	DC+5V
消費電流	0.8A
動作環境	温度: 5~35℃、湿度: 20~80% (結露なきこと)
外形寸法・重量	157×83×24mm (突起部含まず) ・約210g
筐体材質	プラスチック (ABS樹脂)
生産国	中国



保証書

型番	RS-AVREC3
シリアル番号	本保証書は本保証書をご記入ください。 シリアル番号は本保証書に添付されているシールに記載しています。
保証期間	ご購入年月日より1年間 ※ご購入日をご記入いただけない場合、保証期間内容に基づき、シリアル番号より算出される期間となります。詳しくは裏面をご覧ください。
ご氏名	
ご住所	TEL. - -
法人名	
ご購入日	年 月 日
販売店名	

本保証書は日本国内においてのみ有効です。This Warranty is valid only in Japan.
本保証書はご購入日から上記保証期間中に故障が発生した場合、保証期間内容に基づき無償修理を行うことをお約束するものです。詳細は裏面をご覧ください。修理の際は必ず保証書をご提示ください。本保証書は再発行しませんので大切に保管してください。
ご記入いただいたお客様の個人情報はサポート業務の目的に使用します。弊社個人情報取扱に関する詳細は弊社Webサイトをご覧ください。 <https://www.ratocsystems.com/info/privacy.html>

ラトックシステム株式会社
〒550-0015 大阪府西区南堀江1-18-4 Osaka Metro南堀江七ル 8F

録画する

録画についてのご注意

- 使用できるUSBメモリー/microSDカード
下記の条件のもののみ使用できます。

記録媒体	スピードクラス	容量	ファイルシステム
microSDカード	microSDHC	512GB まで	FAT32、exFAT、 NTFS
	microSDXC		
USBメモリー	—		

※スピードクラス **C4** **C6** の microSD カードは使用できません。

1ファイルあたりの最大容量

録画した容量が下記を超えると、自動的に新しいファイルが作成されて録画が継続します。

- ※最大容量は、ファイルシステムの種類によって異なります。
- ※本製品でフォーマット (P.12) すると、ファイルシステムはFAT32になります。

ファイルシステム	1ファイルあたりの録画容量(最大)
FAT32	4GBまで
exFAT / NTFS	32GBまで

■録画データ 1時間あたりのファイルサイズの目安

- パソコンなどをHDMIケーブルで接続する場合：約13.5GB
- ビデオデッキなどをAVケーブルで接続する場合：約2.5GB

■録画データの保存先

録画データは、下記のフォルダー・ファイルに保存されます。

データ	フォルダー名	ファイル名
動画	video	YYYYMMDD_hhmmss.mp4
静止画	photo	YYYYMMDD_hhmmss.jpg

- ※YYYYMMDD_hhmmss:
年を西暦4桁、月日、時間・分・秒を2桁ずつの数字で表したのもの。
例：2023年1月1日10時のデータの場合、「20230101_100000」
- ※本製品でファイル名を変更することはできません。

映像を録画する

1 録画データを保存する USB メモリー/ microSD カード (P.8) を接続する

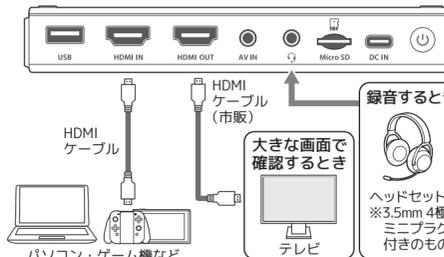
※両方接続している場合は、「ストレージの選択」(P.13) で選択している方が優先されます。
※USBメモリー/microSDカードが認識されるまでに時間がかかる場合があります。また、認識されない場合は、抜き差しや電源の入れ直しをおこなってください。



2 機器を接続する

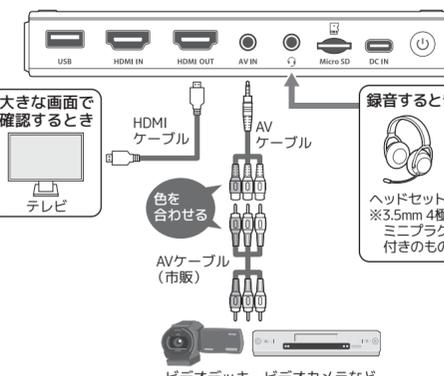
※録画データに音声も入れる場合はヘッドセットを、テレビで映像を確認しながら録画するときはテレビを接続してください。

■パソコンなどを HDMI ケーブル で接続する場合



※テレビを接続すると、テレビに映像、本製品に設定画面が表示されます。※HDCPでコピーガードされたコンテンツは、録画できません。

■ビデオデッキなどを AV ケーブル で接続する場合



※テレビを接続すると、テレビに映像と設定画面が表示されます。(本製品には何も表示されません)

3 映像入力モードを設定する

- ①メニューボタンを押して、設定画面を開く
- ②上下選択ボタンで「ビデオ入力設定」を選択し、OKボタンを押す
- ③上下選択ボタンでモードを選択し、OKボタンを押す
 - 映像機器 (ビデオデッキなど) をHDMIケーブルで接続している場合は「HDMI」、AVケーブルで接続している場合は「AV」を選択する。
- ④メニューボタンを押す (トップ画面に戻る)



4 モードボタンを押して、録画モードにする

- 押すたびに、モードが切り替わります。



5 ヘッドセットを接続している場合のみ、左右選択ボタンを押して、マイクの音量を調節する

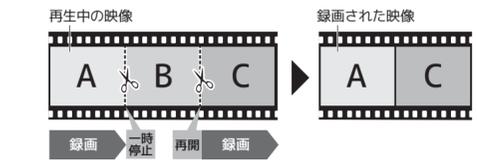
6 録画ボタンを押して、録画を始める

- 録画中は、赤い●が点滅し、録画時間が表示されます。



■録画を一時停止するとき

- OKボタンを押すと、録画が一時停止します。再開するときは、再度OKボタンを押してください。
- 録画データは停止前と同じファイルに、続けて保存されます。(完全に停止してしまうと、別のファイルに保存されます)



■録画中の映像を静止画として保存するとき

保存したい映像が表示されているときにリモコンの静止画ボタンを押すと、画面に「スクリーンショット保存中」と表示され、静止画として保存されます。

7 録画ボタンを押して、録画を終了する

- 画面中央の「録画停止」表示が消えたら、ビデオデッキなどの映像機器の再生を止める。

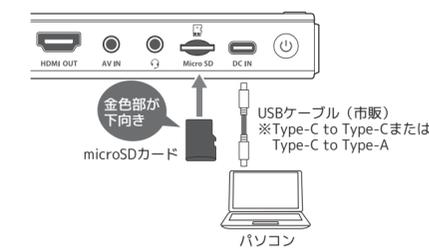
いろいろな使い方

録画せずに、映像を静止画として保存する

- 1 モードボタンを押して、カメラモードにする (P.10)
- 2 保存したい映像が表示されているときに、リモコンの静止画ボタンまたは本体の録画ボタンを押す

■microSDカードのリーダーライターとして使用する

1 microSD カードを差し込み、パソコンを接続する



- ④メニューボタンを押す (トップ画面に戻る)

2 「映像を録画する」(P.9~11) の要領で準備をし、録画ボタンを押して録画を始める

- 画面に「録画停止タイマーオン」と表示されます。

■予約したスケジュールで録画する

1 録画のスケジュールを設定する

- ①メニューボタンを押して、設定画面を開く
- ②上下選択ボタンで「録画予約」を選択し、OKボタンを押す
- ③上下選択ボタンでモードを選択し、OKボタンを押す
 - 「1回のみ」：一度だけ録画、「毎日」：毎日同じ時間に録画、「毎週」：毎週同じ曜日・時間に録画
- ④録画の開始時間と終了時間を設定する

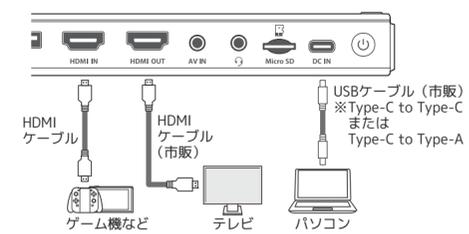


- ⑤メニューボタンを押す (トップ画面に戻る)

■パソコンのキャプチャーソフトで録画する (Windowsのみ)

- 動作確認済みのキャプチャーソフト：OBS Studio

1 接続する



2 接続モードを設定する

- ①メニューボタンを押して、設定画面を開く
- ②上下選択ボタンで「接続モード」を選択し、OKボタンを押す
- ③上下選択ボタンで「UVC接続モード」を選択し、OKボタンを押す
- ④メニューボタンを押す (トップ画面に戻る)

3 お使いのキャプチャーソフトに従って、録画する

- ※HDCPでコピーガードされたコンテンツは、録画やライブ配信ができません。

設定を変更するとき

お好みに合わせて、初期設定を変更できます。

- 1 メニューボタンを押して、設定画面を開く
- 2 上下選択ボタンで項目を選択し、OKボタンを押す
- 3 上下選択ボタンで設定を選択し、OKボタンを押す

項目	設定内容	初期値
言語設定	画面表示の言語を設定	日本語
日時設定	現在の日時を設定 (P.6)	—
タイムゾーン	タイムゾーンを設定 ※日本：UTC+9	UTC+9
日時表示	録画データに録画の日時を表示するか設定 ●ON/OFF	ON
画面表示	画面上部にモードなどの情報を表示させるか設定 ●常に表示/モード切替時のみ/録画タイマーのみ	常に表示
ビデオ入力設定	映像入力モードを設定 (P.10)	HDMI
動画圧縮方式	動画の圧縮方式を設定 ●H.265/HEVC / H.264/AVC	H.265/HEVC
録画解像度	録画の解像度を設定 ※「ビデオ入力設定」の設定によって、選択できる解像度は異なります。 ●HDMI: 4K/30p/1080/60p/720/60p AV: 自動検出/640x480 (4:3)	4K/30p
録画ビットレート	録画のビットレート (1秒あたりのデータ量) を設定 ●30/25/20/15/10/5Mbps ※数字が大きいくほど画質が上がりますが、ファイルサイズも大きくなります。	5Mbps
録画停止タイマー	タイマーで録画を停止するときに設定 (P.11)	オフ
録画予約	予約したスケジュールで録画するときに設定 (P.11)	OFF
ストレージの選択	USBメモリー/microSDカードを両方接続したときに優先して使用するメディアを設定 ●microSDカード/USBメモリー	microSDカード
接続モード	接続モードを設定 ●単体録画モード/SDリーダライタモード (P.12) /UVC接続モード (P.12)	単体録画モード
画面消灯	操作していないときに画面の表示が消えるまでの時間を設定 ●10秒/30秒/1分/OFF	OFF
フォーマット	接続中のUSBメモリー/microSDカードをフォーマット (P.12)	—
製品を初期化	すべての設定を初期値に戻す ※確認画面でOKボタンを押すと、初期値に戻ります。	—
バージョン情報	本製品のファームウェアのバージョン情報を確認 ※ファームウェアは、必要に応じて弊社のホームページで配布されます。	<表示例> 241022.RT.r2n

録画した映像を再生する

- 1 録画データが保存されたUSBメモリー/SDカードを接続する (P.9)
- 2 モードボタンを押して、再生モードにする (P.10)
- 3 上下選択ボタン/左右選択ボタンでファイルを選択し、OKボタンを押す

■再生中の操作

できること	本体ボタン	リモコンボタン
音量を大きく (本体スピーカー)	▲	🔊+
音量を小さく (本体スピーカー)	▼	🔊-
早戻し	◀	🔊=
早送り	▶	🔊≡
一時停止/再開	OK	OKまたは▶
停止/ファイル選択画面に戻る	Mode	🔊または■

■ファイルを削除するとき

上記の手順3でファイルを選択後、OKボタンを押さずにリモコンのメニューボタンを押す、または本体のメニューボタンを長押し (約3秒以上) してください。

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

本製品に関するお問い合わせがございましたら、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が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 大阪府西区南堀江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「故障・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。

修理についてのご案内
<https://www.ratocsystems.com/repair/content/>