

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。本館は、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



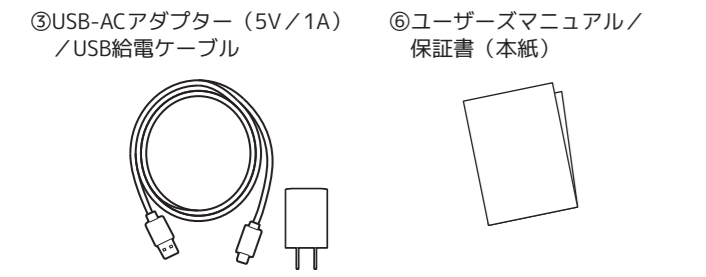
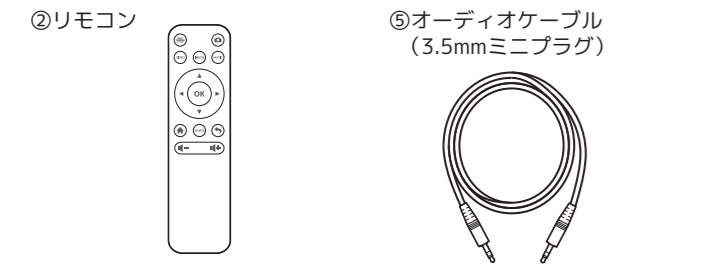
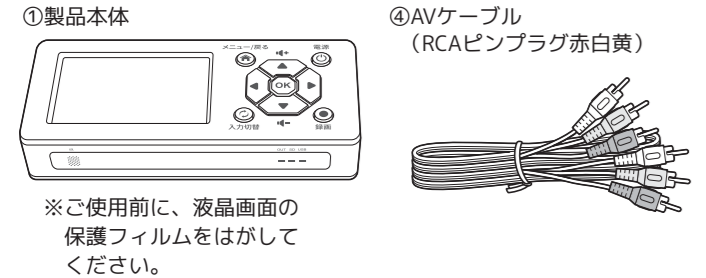
### もくじ

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	録画した映像を再生する...	11
各部の名称.....	3	いろいろな使い方.....	12
電源の入れ方・切り方.....	6	設定を変更するとき.....	13
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。



※S端子ケーブルは添付していません。  
 ※HDMIケーブルは添付していません。テレビに接続する場合は別途ご準備ください。  
 ※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(単四形・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◆

<b>警告</b>	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。
<b>注意</b>	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。

#### 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、ご使用状況によっては、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。

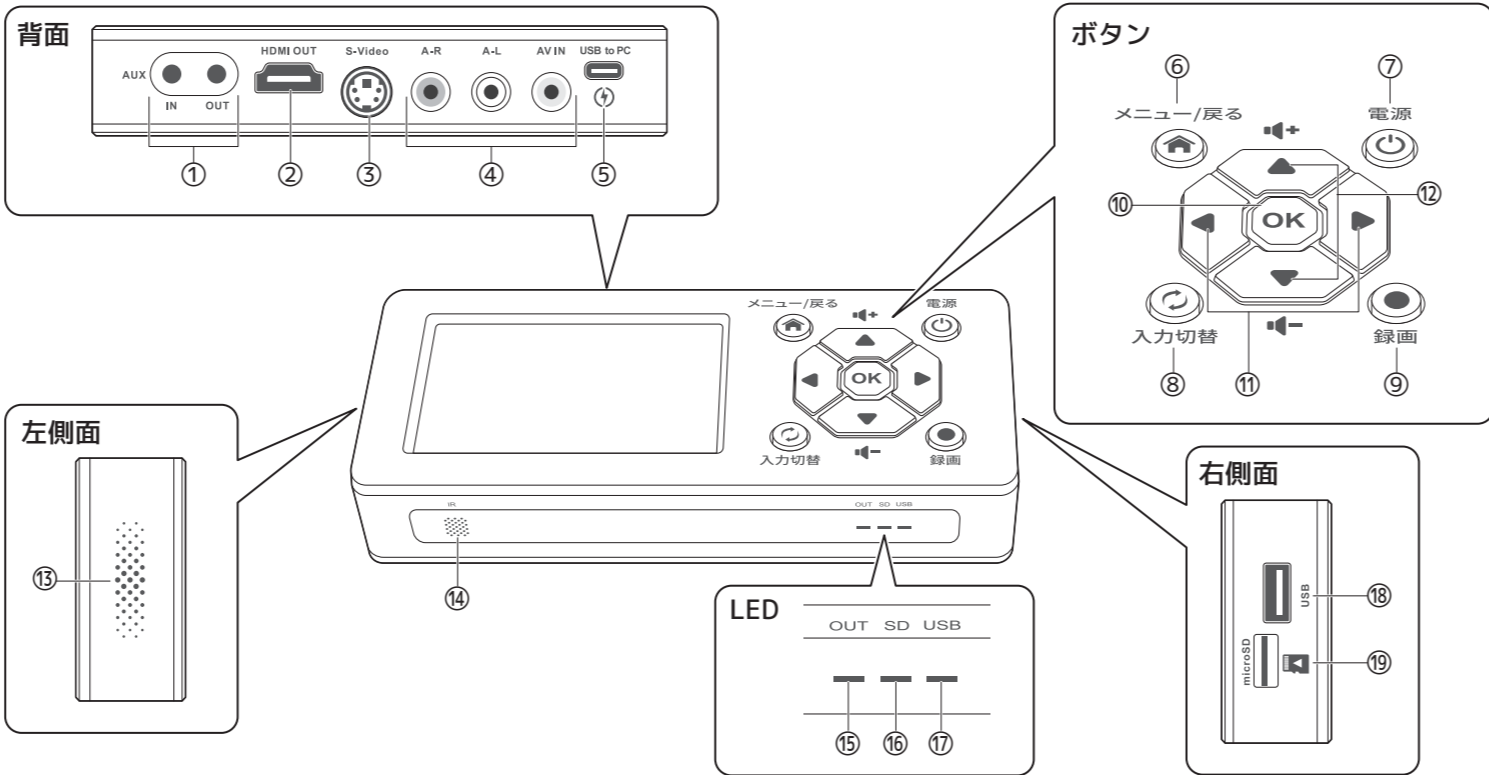
## 使用上のご注意

- 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、著作権法に違反しています。
- 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マークは明記しておりません。

## 各部の名称

### 製品本体



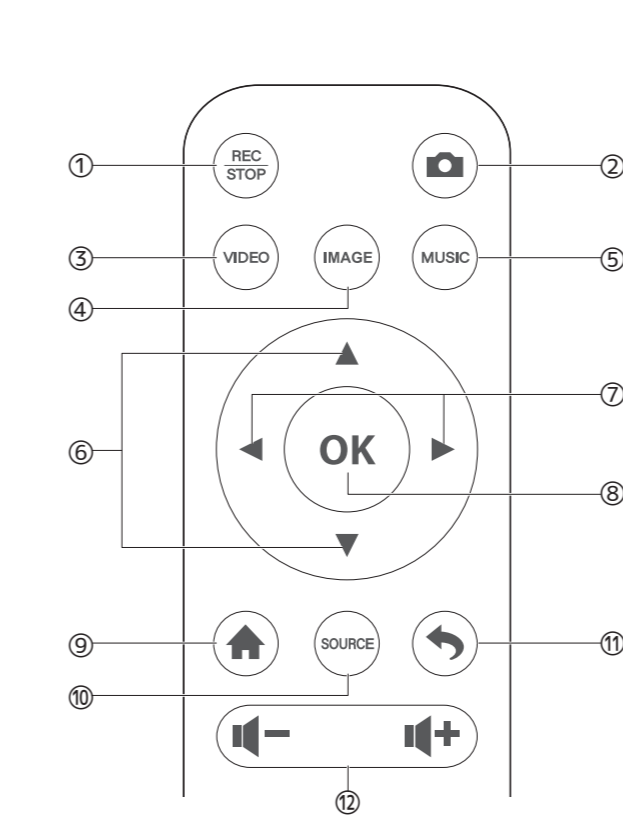
番号	名称	はたらき
①	AUX入出力端子	IN (LINE IN): オーディオケーブルで、カセットレコーダーなどと接続(音声入力用) OUT (LINE OUT): アクティブスピーカーなどと接続
②	HDMI出力端子	HDMIケーブルで、テレビなどの外部モニターと接続
③	S-Video入力端子	S端子ケーブルで、ビデオデッキなどと接続(映像入力用)
④	RCA入力端子	AVケーブルで、ビデオデッキなどと接続(音声・映像入力用)
⑤	USB-Cポート	USB-ACアダプターを接続
⑥	メニューボタン	設定画面を開く、前の画面に戻る
⑦	電源ボタン	・約3秒以上長押し: 電源をオン ・約8秒以上長押し: 電源をオフ ・1回押し: 画面表示をオン/オフ
⑧	入力切替ボタン	入力を切り替え(AV入力・S-Video入力・AUX入力)
⑨	録画ボタン	録画・録音を開始/停止
⑩	OKボタン	・再生時: 再生/一時停止 ・設定時: 選択を確定
⑪	左右選択ボタン	・再生時: 早送り/早戻し ・設定時: 左/右の項目を選択
⑫	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
⑬	スピーカー	音声を出力
⑭	リモコン受光部	リモコンの信号を受信
⑮	OUT LED	HDMI出力時、点灯(青)
⑯	SD LED	microSDカードの認識時、点灯(青)
⑰	USB LED	USBメモリーの認識時、点灯(青)
⑱	USBポート	録画用のUSBメモリーを接続
⑲	microSDスロット	録画用のmicroSDカードを挿入

### 画面の見方



番号	意味	表示
①	接続状態	: USBメモリー接続中 : microSDカード接続中
②	USBメモリー/microSDカードの空き容量	: 80~100%の空き ※空き容量が20%減ることにより、バーが一つずつ減ります。
③	映像の方式	<b>NTSC</b> : NTSC <b>PAL</b> : PAL
④	映像入力モード	<b>AV</b> : AV入力 <b>S-VIDEO</b> : S-VIDEO入力 <b>AUX</b> : AUX入力

### リモコン

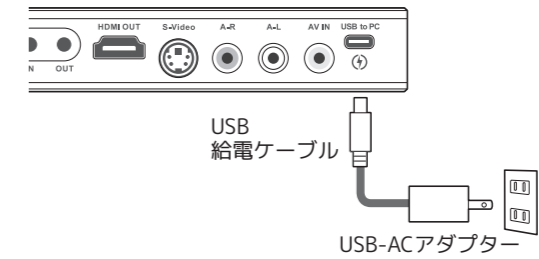


番号	アイコン	名称	はたらき
①	REC STOP	録画ボタン	録画・録音を開始/停止
②	カメラ	静止画ボタン	映像を静止画として保存
③	VIDEO	動画再生ボタン	動画再生モードに変更
④	IMAGE	静止画再生ボタン	静止画再生モードに変更
⑤	MUSIC	音声再生ボタン	音声再生モードに変更
⑥	▲ ▼	上下選択ボタン	上/下の項目を選択
⑦	◀ ▶	左右選択ボタン	左/右の項目を選択
⑧	OK	OKボタン	・再生時: 再生/一時停止 ・設定時: 選択を確定
⑨	Home	メニューボタン	設定画面を開く、前の画面に戻る
⑩	SOURCE	入力切替ボタン	入力を切り替え(AV入力・S-Video入力・AUX入力)
⑪	戻る	戻るボタン	前の画面に戻る
⑫	音量	音量ボタン	本体スピーカーの音量を調節

## 電源の入れ方・切り方

### 電源の入れ方

#### 1 電源を接続する



- 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

- 1 電源ボタンを長押しする(約8秒以上)  
●電源が切れる。
- 2 ケーブル類を抜く

## 初めてのご使用前に

### 日時を設定する

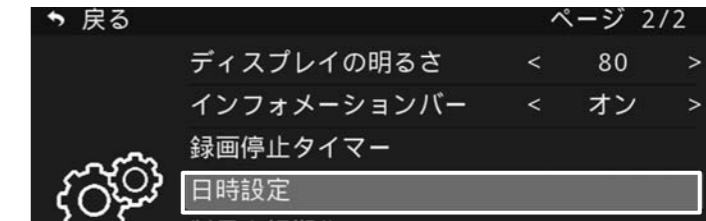
- 1 電源を入れた状態でメニューボタンを押して、メニュー画面を開く



- 2 「設定」を選択した状態で、OKボタンを押す



- 3 上下選択ボタンで「日時設定」を選択し、OKボタンを押す



#### 4 日時を設定する

- ①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
- ②「はい」を選択した状態で、OKボタンを押す
- ③メニューボタンを押す(トップ画面に戻る)



- 電源に接続していない状態で約3日たつと、設定はすべて初期値に戻ります。(再設定してください)

## 製品仕様

製品型番	RS-AVREC1
製品名称	思い出ビデオ変換レコーダー-1
製品概要	3モニター搭載ビデオレコーダー (MP3録音対応)
対応入力機器	・AV出力 (RCAコンポジット出力またはS端子出力) が可能なビデオデッキ/プレーヤー、ビデオカメラなど ・LINE OUT端子を搭載したカセットプレーヤー、オーディオ機器
記録仕様	・microSDカード (512GBまで) ※スピードクラス④⑤⑥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
対応記録メディア	
録画最大容量 (制限容量)	1ファイルあたり4GB、もしくは4時間まで (FAT32) 1ファイルあたり16GB、もしくは4時間まで (exFAT/NTFS) ※最大容量/時間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)
録画解像度	720x480 / 720x576 (NTSC/PAL、自動設定)、 640x480 (VGA)、1920x1080 (フルHD) ※VGAやフルHD解像度で録画すると縦横比が変更されるため、自動設定での録画を推奨します。
録画フレームレート	30fps
録画ビットレート	4/6/8/10Mbps
録音フォーマット	MP3
録音ビットレート	128/192/320kbps
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	・1時間の録画をおこなうには約2.0GBの容量が必要です。 ・1時間の録音をおこなうには約60MBの容量が必要です。
ハードウェア仕様	
液晶サイズ/解像度	3インチ / 640x480
入力端子 (録画)	映像: RCA黄 (コンポジット)、Sビデオ 音声: RCA赤/白
入力端子 (録音)	AUX IN (3.5mmミニ/LINE IN)
出力端子	HDMI: 1920x1080 / 60Hz AUX OUT (3.5mmミニ/LINE OUT) ※音声のみ
ヘッドホン/マイク端子	なし
搭載スピーカー	1W
内蔵バッテリー	非搭載
LED	OUT: HDMI出力時に点灯(青)、SD: microSDカード認識時に点灯(青)、USB: USBメモリー認識時に点灯(青)
LCD / 電源ボタン	短押し: ディスプレイ表示オン/オフ、長押し(約3秒以上): 電源オン、長押し(約8秒以上): 電源オフ
電源電圧	DC+5V
消費電流	0.5A
動作環境	温度: 5~35℃、湿度: 20~80% (結露なきこと)
外形寸法・重量	143x60x27mm (突起部含まず)・約126g
筐体材質	プラスチック (ABS樹脂)
生産国	中国

### 保証書

型番	RS-AVREC1
シリアル番号	本体シリアル番号を記入してください。シリアル番号は本体裏面に貼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 ご購入日より1年以上経過後に発生した場合は、保証期間内に届くまで、シリアル番号が印刷されている保証書をご提示ください。
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.  
 本保証書に購入日から上記保証期間中に発生した場合は、保証期間内に届くまで、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弊社サポート業務の目的のみで使用します。弊社の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南堀江ビル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 ⑥ U U V6 V10	512GB まで	FAT32、exFAT、 NTFS
	microSDXC V30 V60		
USBメモリー	—		

※スピードクラス⑥④③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

録画した容量または録画時間が下記を超えると、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。

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 (または録画時間が4時間になるまで)
exFAT / NTFS	16GBまで (または録画時間が4時間になるまで)

## ■録画・録音データ 1時間あたりのファイルサイズの目安

- 録画データ:約2.0GB
- 録音データ:約60MB

## ■録画・録音データの保存先

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。

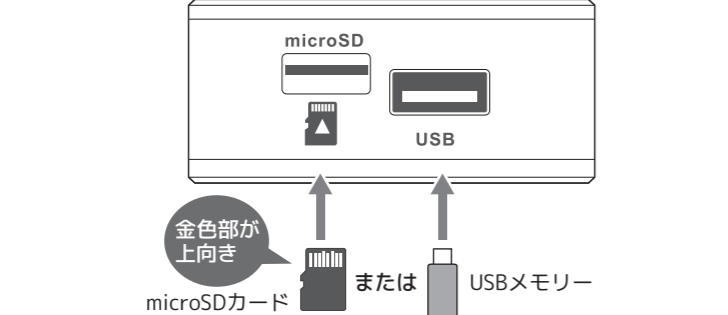
データ	フォルダー名	ファイル名
動画	Videos	YYMMDD_hhmmss.mp4
音声	Audio	YYMMDD_hhmmss.mp3
静止画	Pictures	YYMMDD_hhmmss.jpg

※YYMMDD\_hhmmss:年月日、時間・分・秒を2桁ずつの数字で表したものと、  
例:2023年1月1日10時のデータの場合、「230101\_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

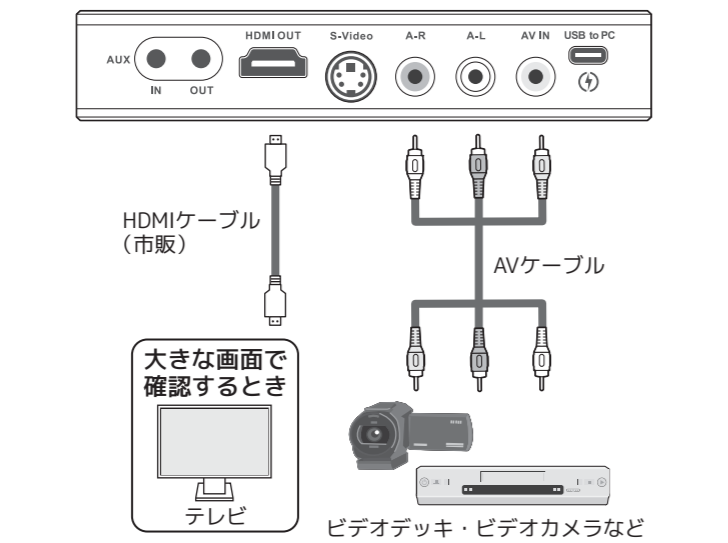
※両方接続している場合は、USBメモリーが優先されます。  
※USBメモリー/microSDカードが認識されるまでに時間がかかる場合があります。また、認識されない場合は、抜き差しや電源の入れ直しをおこなってください。  
※USBメモリー/microSDカードは、データの保存中以外ならいつでも取り出せます。



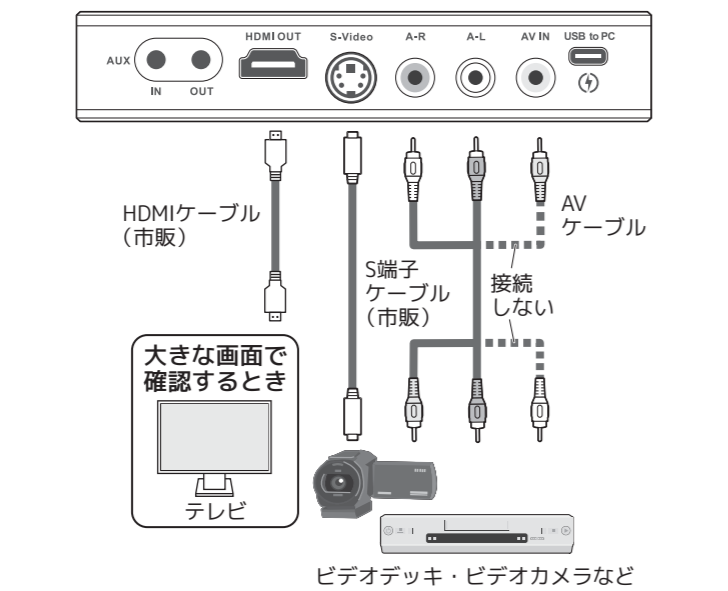
### 2 機器を接続する

※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。その場合、テレビに映像と設定画面が表示され、音声もテレビのスピーカーから出力されます。(本製品の画面には何も表示されず、音も出ません)

#### ■ビデオデッキなどをAVケーブルで接続する場合



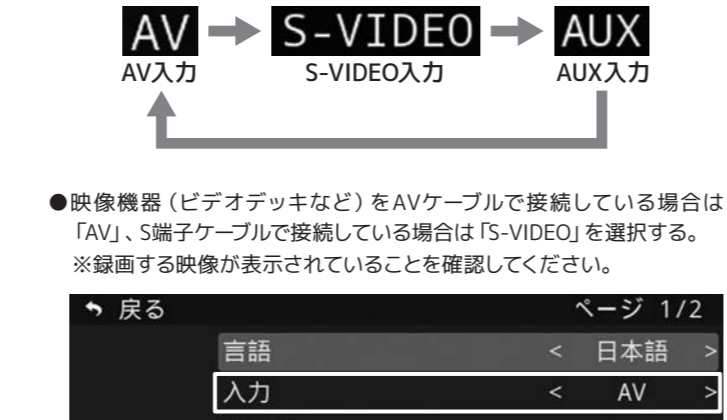
#### ■ビデオデッキなどをS端子ケーブルで接続する場合



※AVケーブルの黄色の端子は、接続しないでください。

### 3 入力切替ボタンを押して、映像入力のモードを設定する

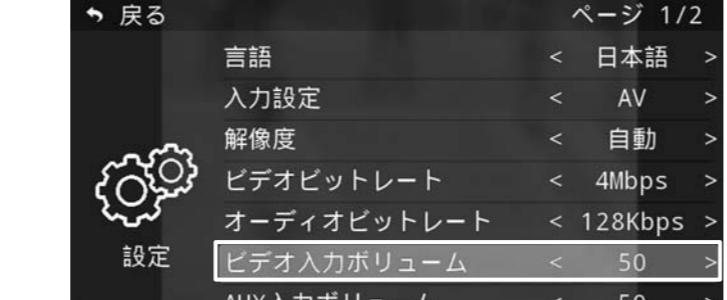
- 押すたびに、モードが切り替わります。



### 4 録画時の音量を調節する

※本体の上下選択ボタンやリモコンの音量ボタンで調節できる音量は、録画・再生時の本体スピーカーの音量です。(録画・録音データには反映されません)

- ①メニューボタンを押して、メニュー画面を開く
  - ②「設定」を選択した状態で、OKボタンを押す
  - ③上下選択ボタンで「ビデオ入力ボリューム」を選択し、左右選択ボタンで設定を選択してOKボタンを押す
- 設定範囲:10~60



### 5 録画ボタンを押して、録画を始める

- 録画中は、赤字で録画時間が表示されます。



### ■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、画面にカメラアイコンが表示され、静止画として保存されます。



### 6 録画ボタンを押して、録画を終了する

- 画面左上の「保存中」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。

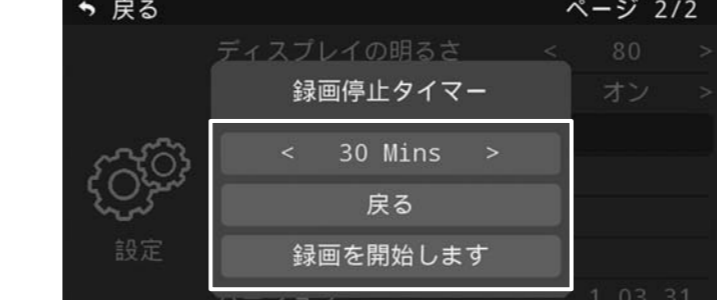
カメラマーク

## ■タイマーで録画・録音を停止する

### 1 「映像を録画する」(P.9~10)の要領で準備をする

### 2 自動で停止するまでの時間を設定する

- ①メニューボタンを押して、メニュー画面を開く
- ②「設定」を選択した状態で、OKボタンを押す
- ③上下選択ボタンで「録画停止タイマー」を選択し、OKボタンを押す
- ④左右選択ボタンを長押しして時間を選択し、OKボタンを押す
- 設定範囲:1~999(分)
- ⑤上下選択ボタンで「録画を開始します」を選択し、OKボタンを押す
- 録画・録音が始まり、指定時間後に自動で停止します。
- ※設定をやめるときは、上下選択ボタンで「戻る」を選択してOKボタンを押してください。



- ⑥メニューボタンを押す(トップ画面に戻る)

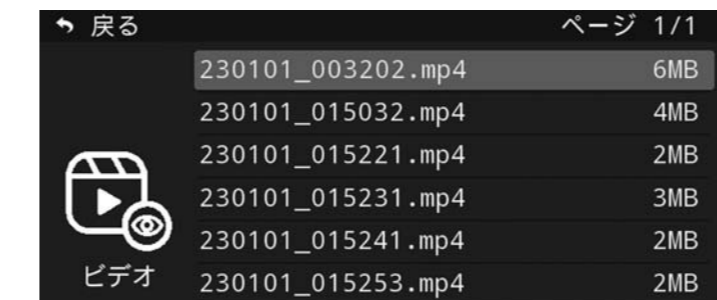
## 録画した映像を再生する

### 1 メニューボタンを押して、メニュー画面を開く

### 2 左右選択ボタンで再生するデータの種類を選択し、OKボタンを押す



### 3 上下選択ボタンで再生するファイルを選び、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(10秒)	◀	◀
早送り(10秒)	▶	▶
一時停止/再開	OK	OK
ファイル選択画面・録画面に戻る	🏠	🏠または🔄

※テレビを接続しているときは音声はテレビから出力されるため、テレビ側で調節してください。

### ■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ボタンを長押し(約3秒以上)してください。

# いろいろな使い方

## ■音声のみを録音する

### 1 カセットプレーヤーなどをオーディオケーブルでAUX INに接続する

### 2 入力切替ボタンを押して、「AUX 入力」モードにする(P.10)

### 3 録音時の音量を調節する

- ※本体の上下選択ボタンやリモコンの音量ボタンで調節できる音量は、録画・再生時の本体スピーカーの音量です。(録画・録音データには反映されません)
- ①メニューボタンを押して、メニュー画面を開く
- ②「設定」を選択した状態で、OKボタンを押す
- ③上下選択ボタンで「AUX入力ボリューム」を選択し、左右選択ボタンで設定を選択する
- 設定範囲:0~60

### 4 録画ボタンを押して、録音を始める

- 録画中は、赤字で録音時間が表示されます。

### 5 録画ボタンを押して、録音を終了する

- 画面左上の「保存中」表示(赤字)が消えたら、カセットプレーヤーなどの再生を止める。

## ■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

# 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。  
●電源に接続していない状態で約3日たつと、設定はすべて初期値に戻ります。(再設定してください)

### 1 メニューボタンを押して、メニュー画面を開く

### 2 「設定」を選択した状態で、OKボタンを押す

### 3 上下選択ボタンで項目を選択し、左右選択ボタンで設定を選択する

設定	設定内容	初期値
言語	画面表示の言語を設定	日本語
入力設定	映像入力のモードを設定(P.10) ●AV/S-VIDEO/AUX	AV
解像度	1920x1080、640x480、自動	自動
ビデオビットレート	録画データの画質を設定 ●4Mbps/6Mbps/8Mbps/10Mbps ※数字が大きくなるほど画質は向上しますが、ファイルサイズは大きくなります。	4Mbps
オーディオビットレート	録音データの音質を設定 ●128kbps/192kbps/320kbps ※数字が大きくなるほど音質は向上しますが、ファイルサイズは大きくなります。	128kbps
ビデオ入力ボリューム	録画データの音量を設定 ●10/20/30/40/50/60/ミュート(消音)	50
AUX入力ボリューム	録音データの音量を設定 ●10/20/30/40/50/60/ミュート(消音)	50
スピーカーボリューム	本体スピーカーの音量を設定 ●10/20/30/40/50/60/ミュート(消音)	50
ディスプレイの明るさ	ディスプレイの明るさを設定 ●10/20/30/40/50/60/70/80/90/100	80
インフォメーションバー	画面に表示される一部の情報を表示するか設定 ●オン/オフ	オン
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
日時設定	現在の日時を設定(P.6)	—
製品を初期化	すべての設定を初期値に戻す	—
ファームウェア更新	ファームウェアを更新 ※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。	—
バージョン	本製品のファームウェアのバージョン情報を確認	<表示例> 1.03.30

# 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やございましたら、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/](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/repair/content/>