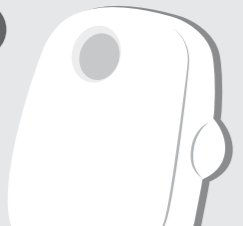


recolo IR7



【セットの確認】レコロ本体 / 取替用シリコンカバー(グリーン)

このたびは、インターバルレコーダー「レコロ」IR7をお買い上げいただき、ありがとうございます。「レコロ」をお使いいただく際には、本書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、本書は保証書を兼ねています。すぐにお手にできる場所に保管し、紛失しないようご注意ください。「レコロ」を本書と共に未永くご愛用いただけますよう、心よりお願い申し上げます。

■事前に必ず試し撮りをしてください

大切な撮影のときには、必ず試し撮りをして、正常に撮影されていることを確かめてください。

■撮影内容の補償はできません

本機またはSDカードの不具合で撮影されていなかった場合の内容の補償につきましては、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

・本機でSDカードに保存したデータは、長期的・永久的な保存はできません。本機によるデータの破損につきましては、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

・本機の故障、修理、検査、電池消耗などに起因するデータの損失および逸失利益につきましては、当社では一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

- この製品を、テレビ・ラジオ等の電波受信機に近づけて使用すると、雑音などが発生することがありますのでご了承ください。
- 本書の内容の一部または全部を無断で転載することはおやめください。
- 本書の内容は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。
- この製品は、日本国内専用です。
- 本書の作成には万全を期していますが、万一誤りなどがございましたら、当社までご連絡ください。
- 本書に記載されていない操作はおこなわないでください。事故や故障の原因になることがあります。

※キングジム、KING JIM、レコロ、recoloは、株式会社キングジムの登録商標または商標です。

※eneloop(エネループ)は、パナソニックグループの登録商標です。

保証書

製品名	recolo インターバルレコーダー「レコロ」
品番	IR7
保証期間	本体お買い上げ日より1ヶ年
	お買い上げ日 年 月 日
お客様	お名前
	ご住所
	電話番号
販売店名	

●主な仕様

カメラ	有効画素数200万画素CMOSセンサー
レンズ	f=2.93mm (35mmフィルム換算:35mm),F=2.8
画角	63°
保存形式	AVI (Motion JPEGフォーマット)
撮影距離	約55cm~∞
記録媒体	SDカード (最大容量2GB)、SDHCカード (最大容量32GB)
防水性	IPX4等級 (防沫形)
液晶	1.4インチTFTカラーLCD (128×128ドット)
電源	単3形 (アルカリ乾電池 / エネループ) ×4本 またはACアダプタ
電池寿命	1秒間隔の連続撮影で約5,000枚、1日間隔の連続撮影で約730枚
寸法	約114×83×38mm
質量	約123g (電池、SDカード含まず)
使用温度範囲	温度: 0~40℃
使用湿度範囲	湿度: 10~80%RH (結露のないこと)
付属品	取替用シリコンカバー (グリーン)

※動作確認済みのSDカードの情報は、弊社HPにてご確認ください。
(<http://www.kingjim.co.jp/>)

※SDカード、電池、レコロ用ACアダプタ(AS0510J)は別売です。

●こんな表示が出たときは

電池切れです	→ 電池を交換してください
	※完全に電池が消耗すると、何も表示されなくなります。

・SDカードが未挿入
・SDカードにロックがかかっている
・SDカードの容量がいっぱいになっている
などのおそれがあります
→ SDカードのロックを確認してセット、またはSDカードを交換してください

何らかのエラーが発生しました
→ 一度電池を抜いてから挿入し、再度電源オンにしてください
※それでもエラーが表示される場合は、弊社お客様相談室までご連絡ください。

保証規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意事項に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合には、お買い上げ販売店、または取扱店までお持ちください。当社が無償で修理いたします。なお、修理・検査をおこなうと保存されたデータは消去されます。修理をお受けになる場合には、データのバックアップをお取りください。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、製品と本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ販売店にご依頼ください。
- ご転居やご贈答品等で、本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合には、キングジムお客様相談室へご相談ください。
- 保証期間内でも、次の場合には有償修理になります。
(イ) 使用上の誤りや、お客様による修理または改造による故障及び損傷
(ロ) お買い上げ後の浸(冠)水、塩害、液体がぶり、落下、衝撃、砂(泥)入り、圧力等による故障及び損傷
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
(ニ) 一般家庭用以外(例えば、業務用の長時間使用)に使用された場合の故障及び損傷
(ホ) 本保証書の提示がない場合
(ヘ) 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合
- 本体同梱付属品の修理は承っておりません。取扱店にてお買い求めください。
- 保証期間内であるか否かにかかわらず、当社に故意または重大な過失がある場合を除き、お客様が製品を使用することによって発生した間接的もしくは波及効果による損害、データ・プログラムその他の無体財産に関する損害、使用利益、および得べかりし利益の喪失等に対して、当社は一切責任を負わず、また製品代金を限度額としてのみ、これを賠償する責を負うものとします。
- 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.)
- 本保証書は再発行しませんので紛失しないよう大切に保管してください。
※本保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものではありません。したがって、本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
※修理をお受けになる場合は、製品と本保証書をご持参のうえお買い上げ販売店にご依頼ください。

●安全上のご注意

必ずお守りください!

お使いになる方々や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただきたい事項を次のように表示しています。

本製品をご使用のときは、必ず本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、本書は不明な点をいつでも解決できるように、すぐ取り出して見られる場所に保管してください。

●表示された指示内容を守らずに、誤った使いかたによって起こる危害および損害の度合いを、次のように説明しています。

⚠危険 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性があり、かつその切迫の度合いが高い危害が想定される」内容を示しています。

⚠警告 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を示しています。

●次の絵表示で、お守りいただきたい内容を区別して説明しています。

⊘ してはいけない「禁止」の内容です。

ⓘ 必ず実行していただきたい「強制」の内容です。

⚠危険

電池の取り扱いについて

ⓘ 電池の内容液が目に入ったときは、失明など障害のおそれがありますので、こすらずにすぐに水道水などの多量のきれいな水で充分に洗った後、医師の治療を受けてください。

⚠警告

電池やSDカードの取り扱いについて

ⓘ 電池の使いかたを誤ると、電池が漏液、発熱、破裂したり、けがや機器故障の原因となります。電池の外装ラベルやパッケージの注意書きに従って正しくお使いください。

⊘ 新しい電池と使用した電池や古い電池、銘柄や種類の異なる電池などを混ぜて使わないでください。特性の違いから、電池を漏液、発熱、破裂させるおそれがあります。

ⓘ 長時間本機を使わない場合や、電池を使い切った場合は、本機から電池を取り出してください。電池から発生するガスにより、電池を漏液、発熱、破裂させたり、本機を破損させるおそれがあります。

ⓘ 電池の内容液が皮膚や衣服に付着した場合には、皮膚に障害を起こすおそれがありますので、すぐに多量の水道水などのきれいな水で洗い流してください。

ⓘ 電池やSDカードはお子様が進み込まないように、手の届かないところに保管してください。誤って飲み込むと大変危険です。万が一お子様が飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。

別売のACアダプタについて

⊘ 別売の専用ACアダプタ(AS0510J)以外のACアダプタは、使用しないでください。故障したり、過熱、発煙するおそれがあり、火災・感電の原因となります。

⊘ ACアダプタは、指定された電源電圧以外の電圧では使用しないでください。故障したり、過熱、発煙するおそれがあり、火災・感電の原因となります。

⊘ ACアダプタのケーブルを引っ張ったり、ケーブルの上に重いものをのせないでください。火災・感電の原因となります。

その他

⊘ 本機を踏んだり、落としたり、叩いたりなど、強い力や衝撃を与えないでください。火災や感電の原因となります。

⊘ 本機を分解、または改造しないでください。火災・感電の原因となります。また、本書に記載されていない操作はしないでください。事故や故障の原因となります。

●△取り扱い上のご注意

[防水性能について]

●本機は、本体カバーとシリコンカバーがしっかりと装着され、垂直に設置された状態で、IPX4等級(防沫形)の防水性となっています。完全防水ではないので、水につけたり、長時間濡れた状態で放置すると故障の原因となります。
※IPX4等級(防沫形)とは、垂直に設置された状態であらゆる方向からのノズルで約10L/分の水を5分間注水した後、本機の機能が動作することに対応しています。本体が垂直に設置されていない状態では、防水性を維持できない場合があります。また、湯水には対応していません。

●別売のACアダプタは防水性を有していません。ACアダプタを本機に差し込んだ状態では、散水に対応していません。

●水まわり、浴室、強い雨の中では使用しないでください。

●手が濡れているときや本機に水滴がついているときは、本体カバーの取り付け / 取り外し、電池の交換、ACアダプタの抜き差しはしないでください。

●本機が濡れていないか確認してください。水に濡れた場合には、本機を傾けたり、振ったりしないでください。内部に水が入り込み、故障の原因となります。

●水に濡れた場合には、乾いた清潔な布などで拭き取ってください。濡れたまま放置しないでください。

[カメラについて]

●ご使用の際は、一般的なモラルをお守りのうえ、ご使用ください。

●撮影した画像は、AVI形式(Motion JPEGフォーマット)の動画として保存されます。静止画(JPEG等)の保存はできません。

●本機では撮影した動画を再生することはできません。AVI形式に対応している動画再生機器をご利用ください。

●故障、修理、その他取り扱いにより、撮影した画像データが変化または消失する可能性があります。その場合当社は変化または消失したデータの修復や、生じた損害について一切の責任を負いません。撮影が終わったデータはお手持ちのパソコンなどに移してから、バックアップをとってください。

●アフターサービス

保証書

保証書は販売店・お買い上げ年月日等の記入をお確かめのうえ、販売店よりお受け取りください。保証書と保証規定の内容をよくご覧のうえ、大切に保管してください。

修理に出されるときは

保証期間内は、保証規定に基づいて修理いたします。製品および保証書をお買い上げ販売店までお持ちください。
保証期間後も、修理によって使用可能なきときは、ご要望により有償で修理いたします。製品をお買い上げ販売店までお持ちください。
なお、修理・検査をおこなうと、保存されているデータなどは消去されます。あらかじめご了承ください。

お問い合わせ

アフターサービスについてご不明な点やご相談は、お買い上げ販売店、または当社お客様相談室にお問い合わせください。

株式会社キングジム

〒101-0031東京都千代田区東神田二丁目10番18号
<http://www.kingjim.co.jp/>

フリーダイヤル(全国共通) ナットクのパートナー
お客様相談室 ☎0120-79-8107

FAXからの場合 0120-79-8102
携帯電話からの場合 0570-06-4759 ※通話料お客様負担
受付時間: 平日(月~金曜日) 午前9:00~午後5:30

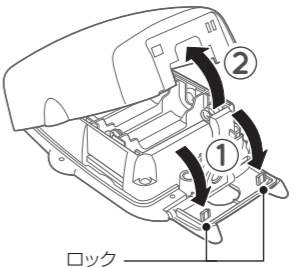
●ご使用の前に

SDカードと電池のセット(別売)

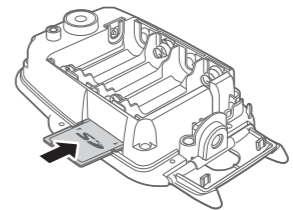
ⓘ SDカードの抜き差しは、必ず電源オフの状態でおこなってください。
SDカードをセットしないと、撮影できません。

1 底面のロックを外し(①)、本体カバーを外す(②)

- 底面のロックは2カ所を同時に外してください。
- 無理に外そうとすると、ロックが破損するおそれがあります。

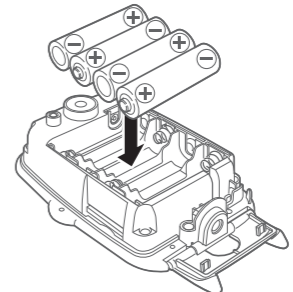


2 SDカードを「カチッ」と音がするまで差し込む

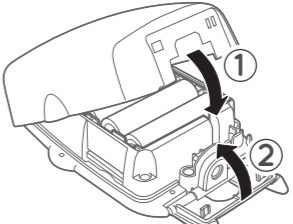


3 単3形電池4本をセットし、本体カバーを閉める

- アルカリ乾電池、エネループのどちらでもセットできます。
- ⊕⊕の向きに注意してセットします。



4 本体上部のツメに、本体カバーを引っかけてから閉じ(①)、ロックを「カチッ」と音がするまで閉める(②)



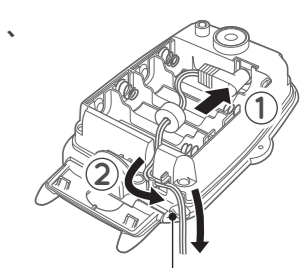
- 本体カバーとシリコンカバーがしっかりとまはっていない状態では、散水に対応できません。本体カバーとシリコンカバーはしっかりと閉じてください。
- 本体カバーがしっかりと閉じていることを確認したあと、ロックを開めてください。ロックのツメの破損や防水性の低下につながるおそれがあります。
- 交換の際、電池を抜いてから約5分間は時刻設定が保持されます。電池交換は早めにおこなってください。時刻以外の設定内容は初期設定値に戻ります。

ACアダプタのセット(別売)

ⓘ 別売のACアダプタ(AS0510J)を使用すると、撮影条件によって、最大99,999枚まで撮影できます。99,999枚に達すると、自動的に撮影を終了します。

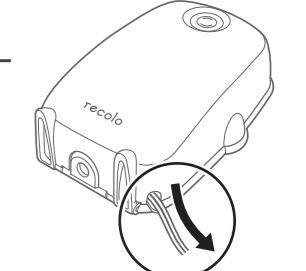
1 ACアダプタを接続し(①)、ケーブルをミゾにあわせてセットする(②)

ケーブルが、ケーブル穴のカバーから出るようにセットします。



2 本体カバーをはめ、ロックを閉め、ACアダプタのケーブルをコンセント(AC100V)に差し込む

ケーブルが、本体カバーの穴からきちんと出ていることを確認してください。

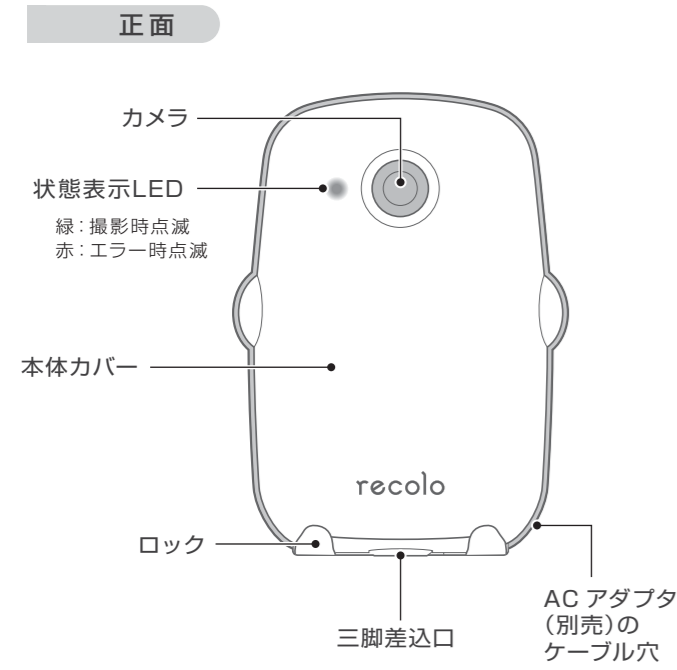


シリコンカバーの装着方法

シリコンカバーの色を変えてみたいとき、またはシリコンカバーが劣化したときは、オレンジ色のシリコンカバーを取り外し、付属の取替用シリコンカバー(グリーン)を装着してください。装着時には、シリコンカバーの6個の穴が、本体の縁にある突起部分に入るようにして、しっかりとはめてください。

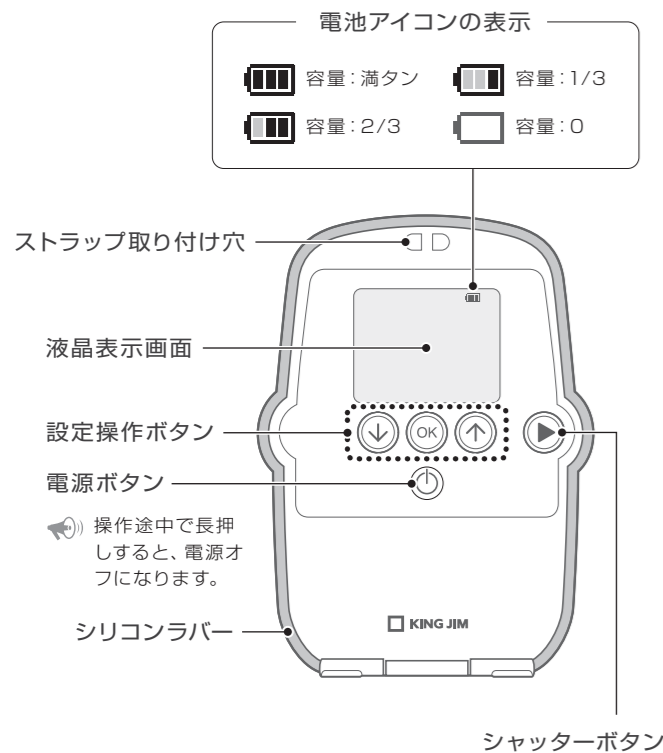
- 本体はシリコンカバーを使用して防水性を保っています。
- シリコンカバーを傷つけたりしないでください。またゴミが付着すると浸水の原因となります。
- シリコンカバーにひび割れや変形がないか確認してください。劣化した状態で本体を使用すると防水性を維持できません。
- シリコンカバーが劣化した場合には、交換をお勧めします。部品の購入については、お買い上げ販売店、または当社お客様相談室にお問い合わせください。

各部の名称



三脚とストラップは本製品と同梱されていません。市販の製品をご用意ください。

背面



- 1分間操作をしないと、オートパワーオフとなります。
- 撮影中は、撮影の15秒後から液晶表示画面が消灯します。いずれかのボタンを押すと、15秒間再点灯します。「Manual」設定時は1分後に消灯します。
- 電池アイコンの残量は目安です。
- 電池残量は、電池・SDカードの種類や環境条件によって変わります。大切な撮影の際には、ACアダプタ(別売)をご使用ください。
- ACアダプタ接続時、電池アイコンは表示されません。

初期設定

初回起動、電池交換時に表示されます

初めての電源オンまたは電池交換のときに、下記の画面が表示されます。日時と、ご使用になる電池の設定をおこなってください。日時の設定は、動画ファイルの作成日時とタイムスタンプに反映されます。

- 電源オン** 電源オンとなります。
- 日時** 年を選択する
- 電池** [Alkaline] (アルカリ乾電池) / [eneloop] (エネループ) を選択する

カメラの初期設定値	
撮影間隔	1min (1分)
再生速度	16fps (16コマ/毎秒)
撮影モード	Normal (ノーマル)
画像サイズ	2MP (200万画素、1600×1200ドット) ※MP=メガピクセル
本体設定 (Settings)	・日時: 2014年1月1日00時00分 ・タイムスタンプ: Off ・電池: Alkaline (アルカリ乾電池)

画像サイズ	SDカード				
	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2MP(1600×1200)	5,000枚	10,000枚	20,000枚	40,000枚	80,000枚
1MP(1280×960)	8,000枚	16,000枚	32,000枚	64,000枚	128,000枚
0.3MP(640×480)	30,000枚	60,000枚	120,000枚	240,000枚	480,000枚

連続撮影できる枚数は、ACアダプタ使用時で最大99,999枚までです。
1ファイル当りの最大容量は1GB、または撮影枚数が9,999枚までです。撮影中のファイル容量が上限に達した場合は、自動的に新しいファイルが作成されます。

カメラの設定

- 撮影間隔** 撮影間隔を選択する
- 再生速度** 再生速度を選択する
- 撮影モード** 撮影モードを選択する
- 画像サイズ** 画像サイズを選択する
- 本体設定 (Settings)** 本体設定を選択する

撮影間隔 ※自動撮影の間隔

- 撮影間隔を選択する
- 再生速度を選択する

撮影モード

- 撮影モードを選択する

再生速度 ※1秒間に再生する撮影画像のコマ数

- 再生速度を選択する
- 撮影モードを選択する

撮影モード ※画像エフェクト

- 撮影モードを選択する
- OKを押す

画像サイズ ※3種類の画像サイズ

- 画像サイズを選択する
- OKを押す

本体設定 ※日時、タイムスタンプ、電池

- 本体設定を選択する
- OKを押す

日時

- 「初期設定」の手順 ②～③ と同様の操作をする

タイムスタンプ

- タイムスタンプを選択する
- OKを押す

電池

- 電池設定を選択する

Hint インターバル撮影とは

設定した時間ごとに自動的に写真を撮ることを「インターバル撮影」と呼びます。撮影した写真をつなぎあわせて動画として再生すると、時間の流れを縮めて短時間の動画にできるので、成長する植物や移りゆく風景などを、ダイナミックな映像で鑑賞することができます。レコロは、撮影した写真をつなげて動画として保存できる、手軽にインターバル撮影を楽しめる専用機です。撮影間隔・再生速度・撮影モードの設定内容を変えて楽しみましょう。

植物の成長や建築現場などを撮るときは

撮影間隔を長く、再生速度を速く設定し、長期間かけて撮影します。あつという間に育つ植物や、見る見るうちに出来上がる建物が見られます。

<設定例> 撮影間隔: 30min 再生速度: 16fps (コマ/毎秒)

動きのある被写体を撮るときは

撮影間隔を短く、再生速度を速く設定します。往來を行き交う車や人、雲の流れなどの風景の動きを楽しめます。

<設定例> 撮影間隔: 1sec 再生速度: 24fps (コマ/毎秒)

出来上がり映像の雰囲気を変えたいときは

撮影モードを変えてみましょう。撮影モードは次の5種類から選べます。

Normal (ノーマル)	通常の映像
Mono (モノクロ)	白黒の写真で、独特な雰囲気のある仕上がりに
Vivid (ビビッド)	色鮮やかで、メリハリのある映像
Vintage (ビンテージ)	味わいのある、レトロでやわらかな色味
Instant (インスタント)	すっきりとした色味で、なつかしさのある雰囲気

撮影

撮影中は、SDカード・電池・ACアダプタを絶対に抜かないでください。SDカードのデータが破損する場合があります。

- 電源オン
- プレビューを見る

- プレビューを確認

- カメラに写っている映像を確認

- 撮影開始

撮影間隔を「Manual」に設定しているときは、撮影したい時間に、撮影ボタンを押します。

撮影中は、撮影の15秒後から液晶表示画面が消灯します。「Manual」設定時は1分後に消灯します。いずれかのボタンを押して液晶表示画面を再点灯させてから、操作をおこなってください。

撮影中に設定内容を確認するときは、以下の操作をします。

- 撮影中に設定内容を確認
- 撮影中の画面に戻る

- 撮影終了

次回撮影時は、別のファイルとして保存されます。