

recolo

interval recorder

【セットの確認】レコロ本体／ミニ 三脚／アダプタ用本体カバー

本機は、インターバルレコーダー「レコロ」IR5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。

このたびは、インターバルレコーダー「レコロ」IR5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、当社ではいっさい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、当社ではいっさい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、当社ではいっさい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はいずれも、株式会社キングジムの登録商標または商標です。その他、記載の商品名などは、各社の登録商標または商標です。

主な仕様

カメラ	VGA画質CMOSセンサー(640×480ピクセル)
レンズ	f=2.53mm(35mmフィルム換算:32.5mm)、F=2.4±5%
画角	67.6°
動画ファイル形式	AVI(Motion JPEGフォーマット)
撮影距離	約50cm～∞
メモリーカードスロット	SDカード(最大容量2GB)、SDHCカード(最大容量16GB)
防水性	保護等級:IPX3相当(防雨形)
表示	設定用モノクロ液晶表示(数字・アイコン表示)
電源	単3形アルカリ乾電池×2本(別売)またはACアダプタ(別売)
電池寿命	3秒間隔の連続撮影で約2000枚、24時間間隔の連続撮影で約365枚
本体寸法	約102×73×30mm
質量	約95g(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	ミニ三脚、アダプタ用本体カバー

※時刻設定の機能がないので、保存したファイルの更新日時が”2011/01/01 0:00”として保存されます。

※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/)

※動画のファイルサイズの目安は、別売のACアダプタを使用して、9999枚の撮影をした場合、約750MBとなります。

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。



⚠注意 この表示を守らずに、誤った使いかたをすると、「傷害を負う可能性または物的損害が発生する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カードはお子様が飲み込まないように、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アダプタのコードを引っ張ったり、コード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。

⚠注意
液晶表示画面について
 液晶表示画面を強く押ししたり、強い衝撃を与えないでください。液晶表示画面のガラスが割れてけがの原因となることがあります。万が一、液晶表示画面が割れた場合は、漏れた液体などに絶対に触れないでください。

⚠取扱い上の注意

【防雨性能について】

- 本機は、電池カバーがしっかり閉じられ、垂直に設置された状態で、IPX3相当の防雨性能となっています。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。

※IPX3等級とは、鉛直から両側60度の範囲から、ノズルで約10L/分の水を5分間注水したあと、本機の機能が動作することに対応しています。底面や側面からの散水には対応していませんので、屋外に設置する場合は降雨時に設置面からの雨の跳ね返りがないことを確認してください。また、湯水には対応していません。

- 別売のACアダプタは防雨性能を有していません。ACアダプタを本機に差し込んだ状態、およびアダプタ用本体カバーを装着した状態では、散水に対応していません。

- 水周り、浴室、強い雨の中では使用しないでください。

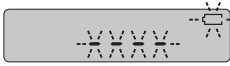
- 手が濡れているときや本機に水滴がついているときは、電池カバーの取り付け/取り外し、電池の交換、ACアダプタの抜き差しはしないでください。


- 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。

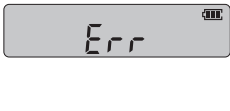
【カメラについて】
<ul style="list-style-type: none">ご使用の際は、一般的なモラルをお守りのうえ、ご使用ください。
<ul style="list-style-type: none">撮影した画像は、AVI形式(Motion JPEG フォーマット)の動画として保存されます。AVI形式に対応している動画再生機器で再生することができません。
<ul style="list-style-type: none">故障、修理、その他取り扱いにより、撮影した画像データが変化または消失する可能性があります。その場合当社は変化または消失したデータの修復や、生じた損害について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。

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。**
※完全に電池を消耗すると、何も表示されなくなります。

 **SDカードの容量がいっぱいです。SDカードを交換してください。**

 **SDカードが未挿入、またはSDカードにロックがかかっています。SDカードのロックを確認してセットしてください。**

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

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。

保証書				
製品名	recolo インターバルレコーダー「レコロ」			
品番	IR5			
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				

保証規定
<ol style="list-style-type: none">取扱説明書の注意書き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。あらかじめご了承ください。 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、ご提示のうえ、お買い上げ販売店にご依頼ください。 ご購入後やご贈答品等で、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、次の場合は有償修理になります。 <ol style="list-style-type: none">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 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 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧などによる故障及び損傷 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 本保証書の提示がない場合 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、或いは字句を書き替えられた場合 同梱付属品、別売品の保証はしておりません。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、製品の使用に関連するデータ損失、機会損失、利益損失、回復費用、第三者請求、その他付随的、間接的、あるいは二次的損害を始めとするあらゆる損害について当社は責任を負いません。 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。 <ul style="list-style-type: none">※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す。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。 ※修理に出されるときは、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。

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。

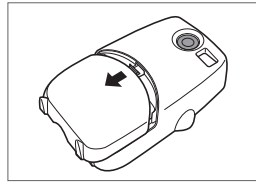
株式会社キングジム 〒101-0031東京都千代田区東神田二丁目10番18号 http://www.kingjim.co.jp/
フリーダイヤル(全国共通) ネットクのパートナー お客様相談室 ☎0120-79-8107
FAXからの場合 0120-79-8102 携帯電話からの場合 0570-06-4759 ※通話料お客様負担 受付時間: 平日(月～金曜日) 午前9:00～午後5:30
 アンケート実施中 http://kj-q.com 抽選で謝礼を差し上げます ※投稿料・通信料はお客様負担となります。

ご使用の前に

▶ SDカードと電池のセット

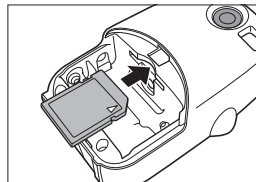
- SDカードの抜き差しは、必ず電源OFFの状態でおこなってください。
- SDカードをセットしないと撮影できません。

1 電池カバーを開ける



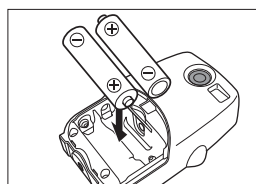
2 SDカード(別売)を「カチッ」という音がするまで差し込む

取り出すときは、SDカードを軽く奥に押し、SDカードが手前に押し出されます。



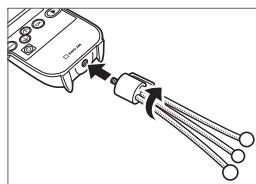
3 単3形アルカリ乾電池2本(別売)をセットし、電池カバーを閉める

⊕ ⊖ の向きに注意してセットします。



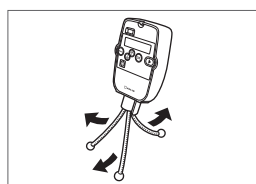
▶ ミニ三脚のセット

1 底面の差込口にミニ三脚を差し込み、回転させて固定する



2 ミニ三脚を自由に曲げて、レコ口を固定する

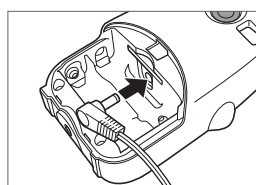
ミニ三脚の脚をひねらないでください。無理にひねると、脚が折れてしまうことがあります。



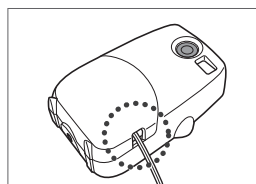
▶ ACアダプタ(別売)のセット

1 ACアダプタを接続する

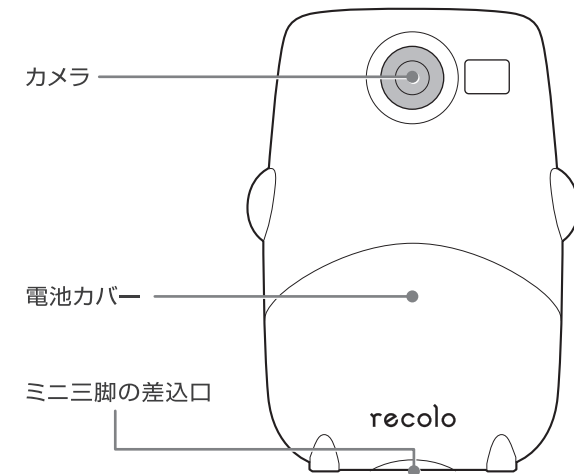
ACアダプタ(ASO510J)を使用すれば、どの撮影間隔でも最大9999枚の撮影が可能になります。



2 付属のアダプタ用本体カバー(両側に穴あり)を閉め、AC100Vコンセントに差し込む



各部の名称



ストラップ取り付け穴
※ストラップは本製品と同梱されておりません。市販の製品をご用意ください。

ファインダー
※撮影位置の目安となります。

液晶表示画面

設定操作ボタン

電源ボタン

操作途中で長押しすると、電源OFFになります。

電池アイコンの表示



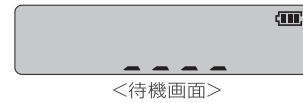
●電池アイコンの残量は目安となります。電池残量は、乾電池・SDカードの種類や環境条件によって変わります。大事な撮影の際には、ACアダプタ(別売)をご使用ください。
●ACアダプタ(別売)接続時、電池アイコンは表示されません。

シャッターボタン

操作方法

⚙️ 設定する (撮影間隔、再生速度、撮影モード)

1 電源ボタンを押す



2 Menuボタンを押す

⌚ 撮影間隔] 自動的に撮影する間隔を設定します。

3 ↓ ↑ を押して間隔を選択する

3秒/5秒/10秒/30秒/1分/5分/10分/30分/1時間/6時間/12時間/24時間から選択
例: 1分ごとに撮影

4 OKボタンを押す

3秒/5秒間隔の撮影は、SDカードの残り容量や書き込み速度などの性能によって、実際の撮影間隔にずれが生じる場合があります。

▶▶ 再生速度] 撮影した画像を、1秒間に何コマ再生するか(再生速度)を設定します。

5 ↓ ↑ を押して速度を選択する

1~24コマ(毎秒)から選択
例: 1秒間に16コマ再生

6 OKボタンを押す

📷 撮影モード] 撮影画像にノーマルのほか、モノクロとビビッドの効果を設定できます。

7 ↓ ↑ を押してモードを選択する

ノーマル/モノクロ/ビビッドから選択
例: ノーマルモード

8 OKボタンを押して、設定を終了する

- 一度設定した内容は、電源OFFにしても記憶されています。ただし電池を抜くと、設定内容は初期値に戻ります。
<初期値>撮影間隔: 1分 再生速度: 16コマ 撮影モード: ノーマル
- 途中で設定を終了する場合は、Menuボタンを押します。
- 1分間操作しないと、オートパワーオフとなります。
- 撮影間隔は目安であり、正確な観測目的には使用できません。SDカードの残り容量や書き込み速度などの性能によって、実際の撮影間隔にずれが生じる場合があります。

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、成長する植物や移りゆく風景などを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

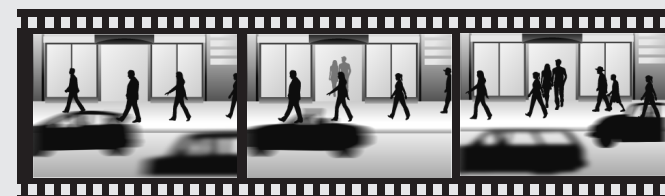
撮影間隔を長く、再生速度を速く設定し、長期間かけて撮影します。あつという間に育つ植物や、見る見るうちに出来上がる建物が見られます。



<設定例>撮影間隔: 30min 再生速度: 16frame/sec

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。往来を行き交う車や人、雲の流れなどの風景の動きが、ダイナミックな映像で楽しめます。



<設定例>撮影間隔: 3sec 再生速度: 24frame/sec

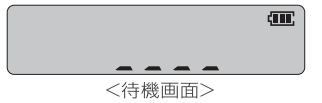
出来上がり映像の雰囲気を変えたいときは

撮影モードを変えます。モノクロなら独特な雰囲気のある白黒映像が、ビビッドならメリハリのある映像が撮影できます。

<設定例>撮影モード: mono / vivid

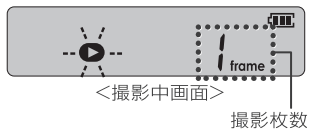
📷 撮影する

1 電源ボタンを押す



2 撮影ボタンを押す

1枚撮影するごとに、撮影アイコンが2回点滅



撮影枚数

●撮影間隔を5分以上に設定した場合、撮影の1分後から次の撮影の直前までの間は液晶表示画面が消灯します。いずれかのボタンを押すと1分間再点灯します。

- 撮影の途中では、SDカード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。
- 別売のACアダプタを使用すると、最大9999枚まで撮影できます。9999枚に達すると、自動的に撮影を終了します。

3 撮影を終了するとき

▶ を押す

撮影アイコンが消え、撮影終了



総撮影枚数

- 撮影を終了すると、待機画面に戻ります。
- ▶ を押すまで、撮影は続いています。
- 撮影を終了すると、動画ファイルが保存され、次回撮影時は別の動画ファイルとして撮影が開始されます。静止画の保存はできません。

[撮影中に設定内容を確認するには]

撮影間隔、再生速度、撮影モードを確認できます。

1 撮影中に Menuボタンを押す

- 撮影中に設定内容の変更はできません。
- 確認中に Menuボタンを押すと、撮影中画面に戻ります。

