



JEFCOM
ELECTRICIANS TOOLS

RL-1140

カメラ付LEDヘッドライト
レコライト

取扱説明書

- ・ご使用前に必ず本書をお読みください。
- ・本書をよく読んで、正しくお使いください。
- ・本書は保証書となっております、大切に保管願います。

ジェフコム株式会社

安全上のご注意

警告

- 本器を改造したり分解しないでください。
- 発煙や異臭がした場合はすぐに電源をお切りください。
- 落下や強い衝撃のおそれのある場所では使用しないでください。
- 高温になる場所での、使用・保管はしないでください。
- LEDライトは直視しないでください。人や動物に向けて照射しないでください。
- USBケーブルはケーブルの根元まで確実に差し込んでください。

注意

- 使用を開始する前に本器の外観構造に異常がないかを確認してください。
- 本説明書に記載の用途以外には絶対に使用しないでください。
- 子供には手を触れさせないでください。
- 火気中への投棄・廃棄はしないでください。爆発や火事の原因になります。
- 本製品は、防水・防滴構造ではありません。雨中や水のかかる場所では使用しないでください。水濡れ後には必ず水分を拭き取り、乾燥させてください。

使用上の注意

内蔵リチウム電池について

- 内蔵されている充電式リチウム電池の寿命は、通常充放電で約500回～600回です。ただし、充放電200～300回を過ぎた辺りから、徐々に電池性能は低下していきます。
- 本製品を、1年以上使用せず放置すると、電池性能が低下している場合があります。(最悪の場合、充電しない時があります)本製品を長くご使用頂く為に、5～6ヶ月に1回は動作確認と充電確認(20分～30分)をお勧めします。
- 長期間ご使用されないときは、完全動作停止後(完全放電)から、約2時間～3時間の充電状態で保管されるのが電池に最適な状態です。完全動作停止(完全放電)状態で5～6ヶ月放置すると、全く充電しないことがあります。

本体・モニタについて

- LEDライト電源・カメラモニタ電源は別電源です。
- 本製品は充電式電池専用です。乾電池での使用はできません。

使用上の注意

- 外気温が -5°C 以下または 40°C 以上になると、不点灯・誤動作の原因となります。
- 長時間使用されると、放熱の為、本体・モニタ部が高温になる事があります。(故障ではありません)
- 夏場の車内放置・直射日光下での放置は、液晶の不具合や熱による本体プラスチック部の変形等を招く恐れがあります。
- 使用可能時間・充電時間はあくまでも目安です。外気温や使用環境により大きく変化します。

充電について

- LEDライトとカメラモニタは別電源です。
- 充電にはUSBアダプター(5V/1.0A)が必要です。別途ご用意ください。
- 充電の際は、必ず、すべての電源をお切りください。
- 本製品には過充電防止回路が装備されておりますが、満充電になったら速やかに充電を終了させてください。
- 追加つぎ足し充電可能です。(充電時間は、電池残量によって異なります)
- 充電時、USBコネクタの抜き差しには十分ご注意ください。
- 充電中、異常が発生した場合(発熱等)には速やかに充電を中止してください。
- USBアダプター(5V/1.0A)を使用して充電してください。車載シガーライターソケットからの充電は、車内温度の上昇により電池等に負荷がかかり、発熱・発火の恐れがあります。

microSDカードについて

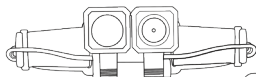
- 本製品には、microSDカードは付属しておりません。別途SDスピードクラスClass6以上のものをお買い求めください。SDスピードクラスClass4以下のmicroSDカードは使用できませんのでご注意ください。
- microSDカードは16GB以下のものをご使用ください。32GB以上のmicroSDカードをご使用される場合は、ご使用前に本製品で使用できるかお試しください。動作の保証は致しかねます。
- microSDカードの取扱説明書の注意事項をお読みになり、正しくお使いください。
- 新品または他の機器で使用したmicroSDカードを本製品で初めて使用する時は本製品でフォーマット(初期化)してからお使いください。
- ご使用中のmicroSDカードをフォーマット(初期化)すると、カード内のデータは全て消えてしまいます。カード内に必要なデータが残っている時は、フォーマット(初期化)する前に、パソコンなどにデータを保存してください。
- 動画/静止画の録画中・再生中・パソコンでの操作中にmicroSDカードを抜き差しすると、データの破損やmicroSDカードの故障・モニタの故障原因になります。

⚠ 使用上の注意

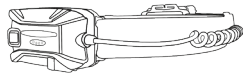
- microSDカードをモニタに挿入する際は、microSDカードの向きにご注意ください。
- 本製品でmicroSDカードを抜き差しする際は、必ず電源をお切りください。電源が入った状態での抜き差しは、データの破損やmicroSDカードの故障、モニタの故障の原因になります。
- 本製品の動画保存形式は【MOV】、静止画保存形式は【JPEG】です。パソコン、タブレット等の機器によっては、これらの形式が確認できない場合があります。ご使用になる機種での再生可能形式をご確認ください。
- iPhone(アイフォン)・iPad(アイパッド)の場合は、クラウド経由での保存・確認となります。
- パソコンで動画/静止画をご確認される際は、microSDカード購入時に付属されている「SD変換アダプダ」または「SDカードリーダー」をお使いください。(SD変換アダプタの付属されていないmicroSDカードもごさいます。詳しくはお買い求めいただく販売店などにご確認ください。)(microSDカードから直接読み込み可能なパソコンはそのままお使いいただけます。)

セット内容

- ◆ご使用の前に次の物が入っている事をご確認ください。
万が一不足の物がございましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。



本体(カメラ・LEDライト)



LEDライト電源



USBケーブル



モニタ(カメラモニタ電源)



ポリシリコンバンド

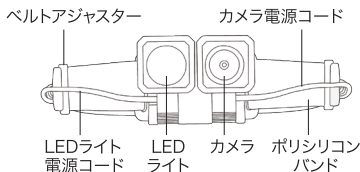
⚠ 注意

- 充電にはUSBアダプター(5V/1.0A)が必要です。別途ご用意ください。

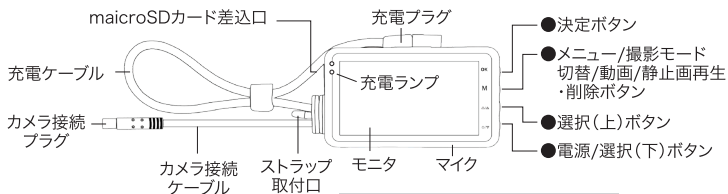
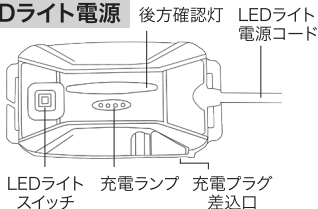
準備する

【各部名称】

本体



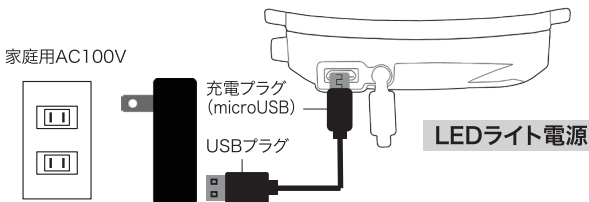
LEDライト電源



モニタ(カメラモニタ電源)

【LEDライト電源の充電方法】

充電時間約3.5時間(5V/1.0A充電器使用)



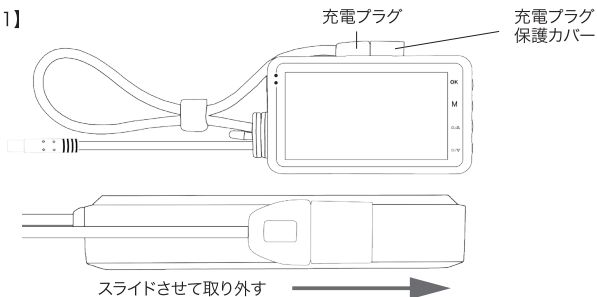
- ①LEDライト電源にある充電プラグ差込口のゴムキャップを開け、付属USBケーブルの充電プラグ(microUSB)をLEDライト電源の充電プラグ差込口に差し込んでください。
- ②USBプラグをお手持ちのUSBアダプター(5V/1.0A)に差込み、充電を開始します。
- ③充電時は充電ランプ(青色LED)が1→2→3→4と点滅します。
満充電になると青色LEDが全灯します。

※モニタには保護フィルムが付いています。ご使用時にお取りください。
※破損がない様、充電プラグの向き、ゴムキャップの開閉にご注意願います。
※USBケーブルの抜き差しにご注意ください。強引な抜き差しは破損の原因になります。

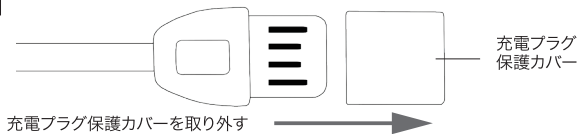
【モニタの充電方法】 充電時間約2時間30分 (USBアダプター(5V/1.0A)使用)

- ①モニタに接続されている充電プラグ(図-1)をスライドさせて取り外してください。取り外した後、充電プラグ保護カバー(図-2)を取り外してください。

【図-1】

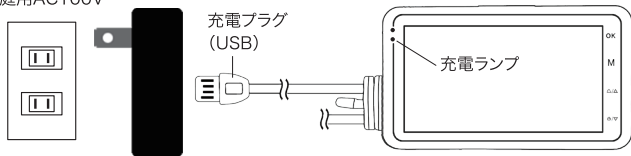


【図-2】



- ②充電プラグをお手持ちのUSBアダプター(5V/1.0A)に差込み、充電を開始してください。

家庭用AC100V



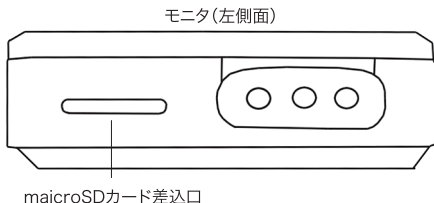
- ③充電時は、充電ランプが「赤」に点灯します。満充電になると「消灯」します。満充電になったら全ての接続を取り外してください。

※充電プラグ保護カバーは充電終了後に装着してください。紛失にご注意ください。
※破損がない様、充電プラグの向き、ゴムキャップの開閉にご注意願います。
※充電プラグの抜き差しにご注意ください。強引な抜き差しは破損の原因になります。

【microSDカードをセットする】

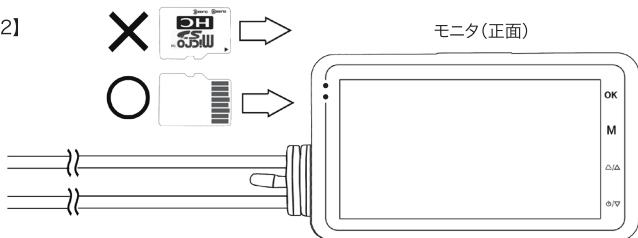
- ①モニタの電源が切れている事を確認し、モニタ左側面にあるmicroSDカード差込口にmicroSDカードを入れてください。(図-1)

【図-1】



- ②「カチッ」と音がするまで差込みます。(図-2)

【図-2】



※microSDカードをモニタに挿入する際は、microSDカードの向きにご注意ください。向きを間違えるとモニタ・microSDカードの破損の原因になります。

- ③ microSDカードを取り出すときは、microSDカードを指で軽く奥に押し込むと「カチッ」と音が鳴り、microSDカードが押し出されるので、ゆっくりと指を離してまっすぐ引き出します。

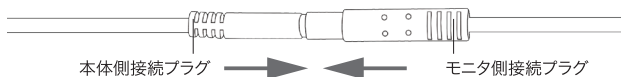
※新品または他の機器で使用したmicroSDカードを本製品で初めて使用する時は、本製品でフォーマット(初期化)してからお使いください。

※ご使用中のmicroSDカードをフォーマット(初期化)すると、カード内のデータは全て消えてしまいます。カード内に必要なデータが残っている時は、フォーマット(初期化)する前にパソコンなどに保存してください。

【モニタと本体の接続方法】

- ① 本体側カメラ電源コードの接続プラグと、モニタ側カメラ接続プラグを差し込んでください。(図-1)

【図-1】



- ② モニタの電源を入れて、モニタに画像が映るか確認してください。

【ポリシリコンバンド取り付け方法】

- ① LEDライト電源のバンド通しにバンドを通してください。
- ② サイズ調整アジャスターにバンドを通してください。
- ③ 本体のバンド通しにバンドを通してください。
- ④ サイズ調整アジャスターで長さを調整してご使用ください。

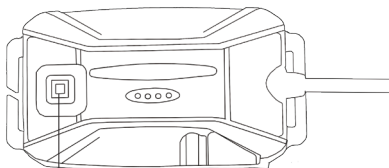
※強引にバンド通しにバンドを通すと、破損の原因になりますのでご注意ください。



各部操作方法

【LEDライト点灯方法／点灯順番】

- ① LEDライト電源のLEDライトスイッチを押すとライトが点灯します。
押す回数で明るさを調整できます。



LEDライトスイッチ

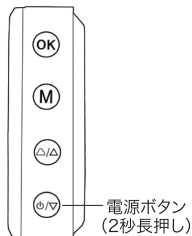
- 本体電源スイッチを一回押す→強点灯80ルーメン(点灯時間:約2.5時間)
もう一回押す→弱点灯40ルーメン(点灯時間:約4.5時間)
もう一回押す→ OFF

※使用時間はあくまでも目安です。外気温・使用環境により大きく変化します。

【モニタ操作方法】

- ① 電源ON: モニタの電源ボタンを2秒長押しすると、製品ロゴ画面が表示され電源が ON になります。

オープニング画面



- ② 電源OFF: モニタの電源ボタンを2秒長押しすると、製品ロゴ画面が表示され電源が OFF になります。

※本製品には節電の為に「オートパワーオフ機能」が搭載されております。
2分間操作しない時は、モニタが自動で消灯します。

◆microSDカードをフォーマット(初期化)する

- 新品または他の機器で使用したmicroSDカードをセットした場合は、「このカードはフォーマットが必要です」の警告メッセージが表示されます。

削除したくないデータがある場合は選択ボタン(▲▼)を押して「削除中止」を選んでください。必要なデータをパソコンなどに保存してください。

フォーマット(初期化)してよければ「確定」を選んで、「決定」ボタンを押してください。

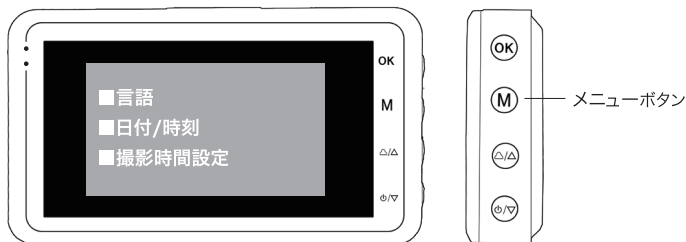
警告画面



◆メニュー画面

- 本製品をはじめてお使いになる時は「メニュー画面」から各設定を行ってください。モニタの「メニューボタン」を2秒長押しすると、メニュー画面になります。

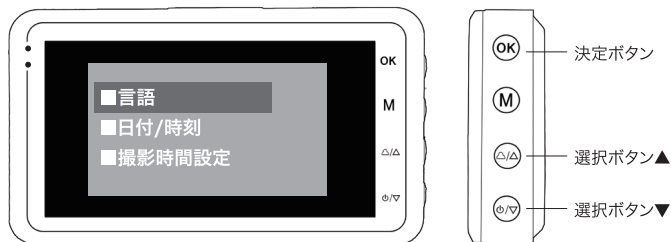
メニュー画面



◆言語を設定する

①言語を設定する場合は、選択ボタン(▲▼)で「言語」を選び決定ボタンを押します。

選択画面



②英語/日本語の選択画面が表示されるので、選択ボタン(▲▼)で表示言語を選び決定ボタンを押してください。決定ボタンを押すと「メニュー画面」に戻ります。

言語選択画面



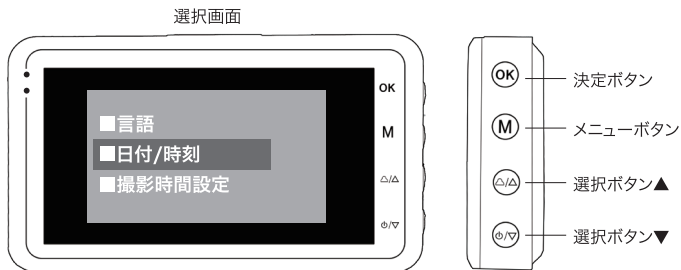
メニュー画面に戻る

メニュー画面



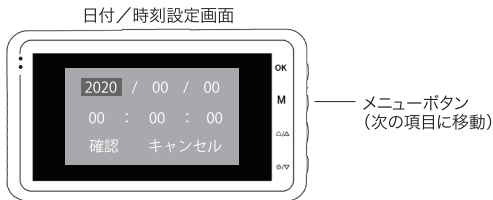
◆日付/時刻を設定する

- ①日付/時刻を設定する場合は、選択ボタン(▲▼)で「日付/時刻」を選び決定ボタンを押します。



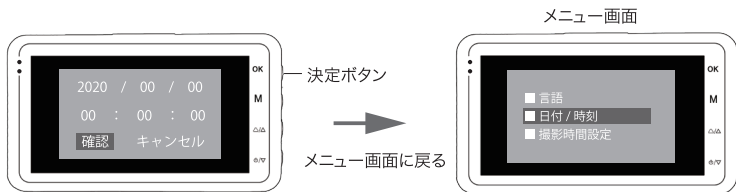
- ②選択ボタン(▲▼)で項目を選びます。「年」・「月」・「日」・「時」・「分」・「秒」の順に切り替わりますので、項目の内容を選択ボタン(▲▼)で合わせてください。次の項目に移動する時は、「メニューボタン」を押して次の項目に移動してください。

※決定ボタンを押しても反応しません。



- ③各項目の内容を合わせたら「確認」を選んで決定ボタンを押してください。決定ボタンを押すとメニュー画面に戻ります。

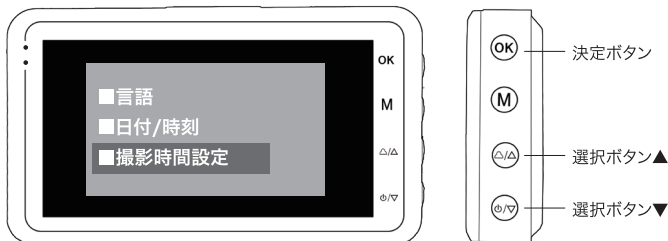
※「キャンセル」を選んで決定ボタンを押すとメニュー画面に戻りますが、設定内容は保存されませんので、ご注意ください。



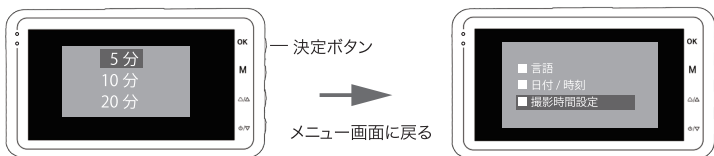
◆撮影時間を設定する(フォルダーに保存される時間)※実際撮影される時間の設定ではありません

①撮影時間を設定する場合は、選択ボタン(▲▼)で「撮影時間設定」を選び決定ボタンを押します。

選択画面



②「5分」「10分」「20分」の順に切り替わりますので、選択ボタン(▲▼)で項目を選択してください。項目を合わせたら決定ボタンを押してください。メニュー画面に戻ります。



⚠ 撮影時間設定の注意点

◆撮影時間設定とは、一回でフォルダーに保存される時間の設定です。

設定時間ごとに、フォルダーの数が決められています。

5分設定：21フォルダー 連続撮影可能時間 約105分(12.9GB)

10分設定：10フォルダー 連続撮影可能時間 約100分(12.2GB)

20分設定：5フォルダー 連続撮影可能時間 約100分(12.2GB)

※カード容量16GBのmicroSDカード使用時の連続撮影可能時間目安です。

microSDカードの容量によって連続撮影可能時間は異なります。

例 1：5分設定で10分間撮影すると、「2フォルダー」保存されることになります。

例 2：10分設定で10分間撮影すると、「1フォルダー」保存されることになります。

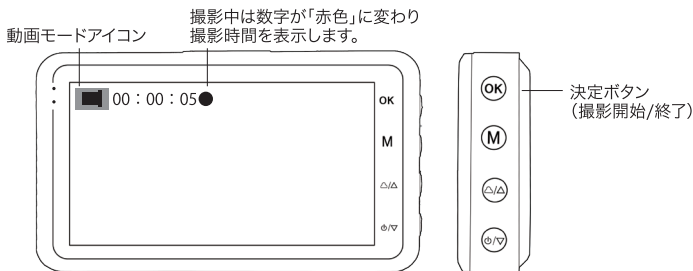
例 3：5分設定で12分間撮影すると5分フォルダー、5分フォルダー、2分フォルダーの「3フォルダー」保存されることになります。

※撮影時間設定は20分設定でご使用する事をおすすめ致します。

動画／静止画を撮影する

【動画を撮影する】 動画連続撮影可能時間約1時間

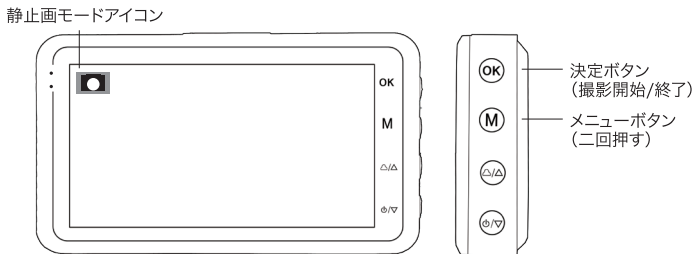
- ①モニターで被写体を確認し、決定ボタンを押してください。
動画撮影を開始します。



- ②もう一度決定ボタンを押すと、動画撮影を終了します。

【静止画を撮影する】

- ①メニューボタンを二回押し、静止画撮影モードに切り替えます。
モニターのアイコンが切り替わります。



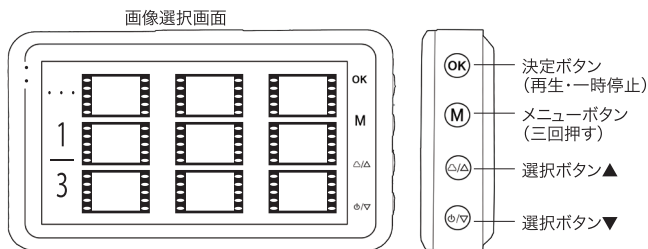
- ②モニターで被写体を確認し、決定ボタンを押してください。
シャッターが切れ、静止画を撮影します。

※撮影中にモニターを使用する頻度により撮影可能時間が短くなります。
※カメラレンズに髪の毛等がかからないようご注意ください。

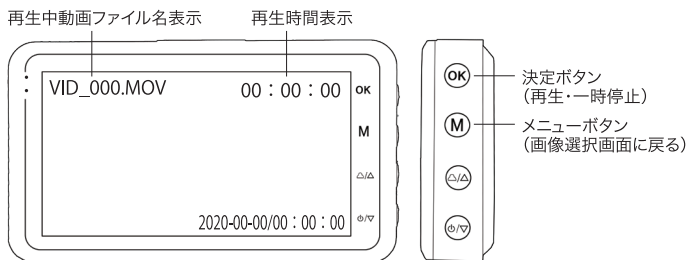
動画／静止画を再生・確認する

【動画をモニタで再生する】

①メニューボタンを三回押し、画像選択画面に切り替えます。



②動画ファイルは【VID 000.MOV】で表示されます。選択ボタン(▲▼)で再生したいファイルを選択し、決定ボタンを押します。

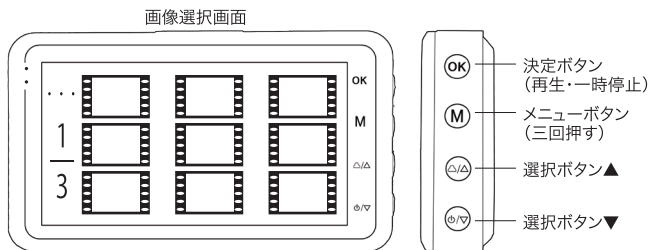


③もう一度決定ボタンを押すと動画が再生されます。再生中、決定ボタンを押すと、再生・一時停止を繰り返します。

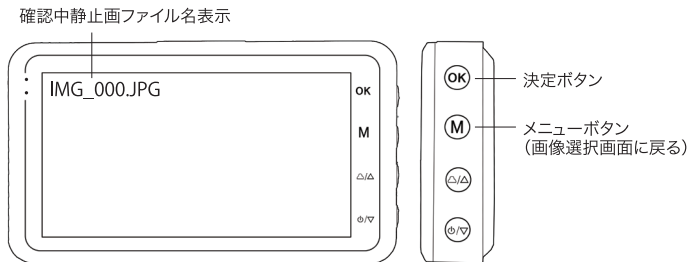
④再生終了後は、メニューボタンを押すと動画・静止画選択画面に戻ります。

【静止画をモニタで再生する】

①メニューボタンを三回押し、画像選択画面に切り替えます。



②静止画ファイルは【IMG_000.JPG】で表示されます。選択ボタン(▲▼)で確認したいファイルを選択し、決定ボタンを押します。



③確認後は、メニューボタンを押すと動画・静止画選択画面に戻ります。

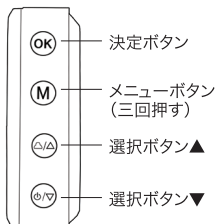
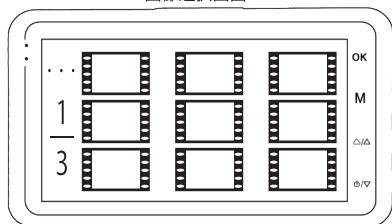
動画／静止画を消去する

【動画／静止画をモニタで消去する】

- ①メニューボタンを三回押し、画像選択画面に切り替えます。選択ボタン(▲▼)で消去したいファイルを選択します。

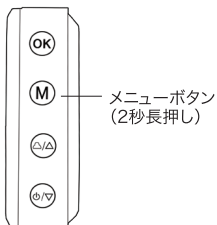
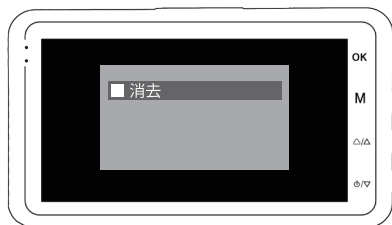
動画ファイルは【VID 000.MOV】静止画ファイルは【IMG 000.JPG】で表示されます。

画像選択画面

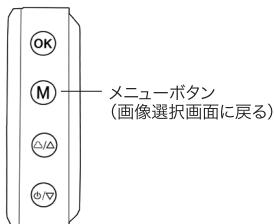
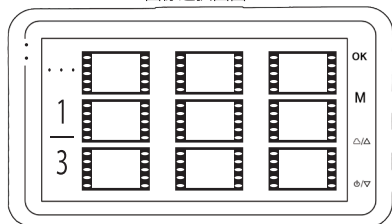


- ②メニューボタンを2秒長押しすると、消去画面に切り替わります。戻る場合は、もう一度メニューボタンを押すと、動画／静止画選択画面に戻ります。

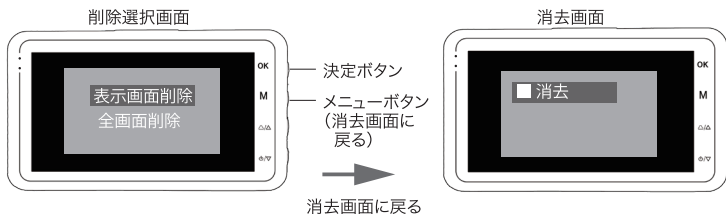
画像選択画面



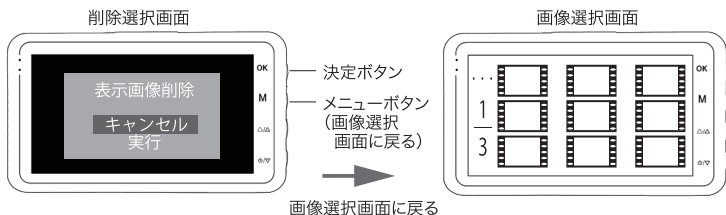
画像選択画面



- ③決定ボタンを押すと、「表示画像削除」と「全画像削除」の画面に切り替わります。選択ボタン(▲▼)で「表示画像削除」「全画像削除」を選んでください。選択した画像を削除する場合は「表示画像削除」を、撮影した全ての画像を削除する場合は「全画像削除」を選択し、決定ボタンを押してください。戻る場合はメニューボタンを押すと消去画面に戻ります。



- ④決定ボタンを押すと、削除確認画面が出ますので削除する場合は、選択ボタン(▲▼)で「実行」を選択してください。決定ボタンを押すと削除されます。削除しない場合は、選択ボタン(▲▼)で「キャンセル」を選択し、決定ボタンを押してください。削除が中止され、動画/静止画選択画面に戻ります。



※削除した画像は元に戻せません。残しておきたい画像はパソコンなどに保存することをお勧めします。

パソコン・アンドロイド携帯電話・タブレット端末で 撮影画像を再生/確認する

お手持ちのパソコン、microSDカード読み込み可能なアンドロイド携帯電話・タブレット端末で撮影画像を再生/ご確認いただけます。

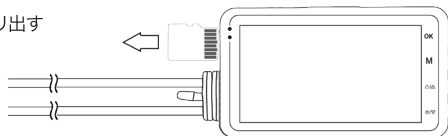
【パソコンにmicroSDカードを接続する】

①本製品からmicroSDカードを取り出します。(図-1)

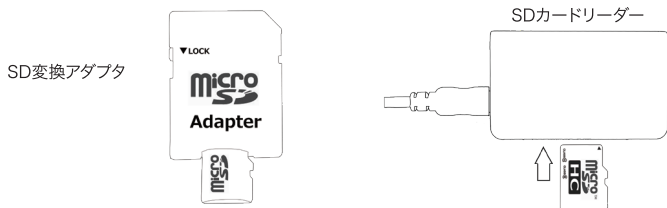
microSDカードを「SD変換アダプタ」または、「SDカードリーダー」に差し込みます。(図-2)

microSDカードを差し込んだ「SD変換アダプタ」または、「SDカードリーダー」をパソコンに接続してください。microSDカード読み込み可能なパソコンの場合は、そのままmicroSDカードをパソコンに差し込んでください。(図-3)

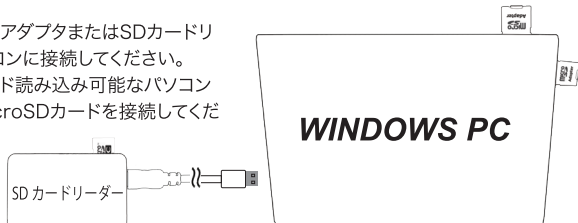
【図-1】microSDカードを取り出す



【図-2】SD変換アダプタまたはSDカードリーダーにmicroSDカードを差し込む



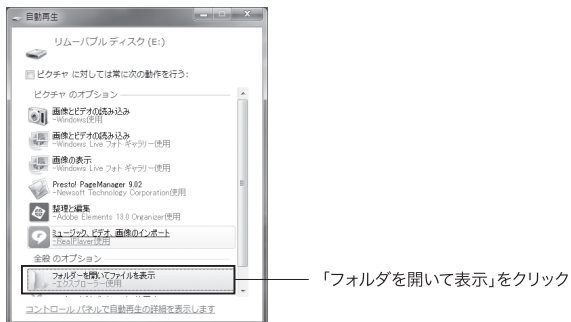
【図-3】SD変換アダプタまたはSDカードリーダーをパソコンに接続してください。microSDカード読み込み可能なパソコンはそのままmicroSDカードを接続してください。



【パソコン画面上で撮影画像を再生／確認する】

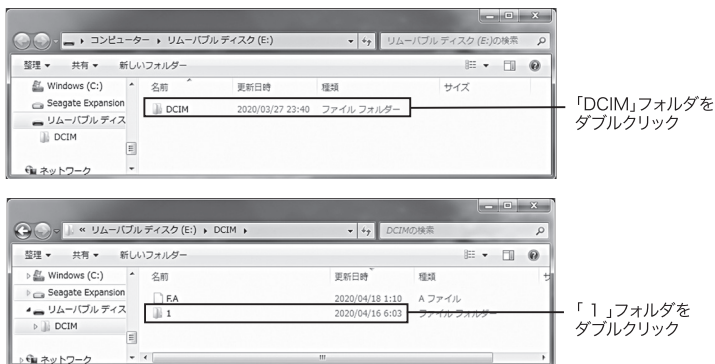
- ① microSDカードをパソコンにセットしますと、パソコン画面上に「自動再生画面」が表示されます。「フォルダを開いて表示」をクリックします。(図-1)

【図-1】



- ② 「DCIM」フォルダをダブルクリックし、フォルダ内の「1」をダブルクリックします。(図-2)

【図-2】



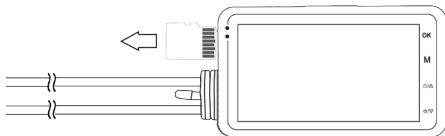
- ③ 撮影した動画・静止画が一覧で表示されますので、再生/確認したい動画・静止画をクリックして、再生/確認してください。

【Android携帯電話／タブレット端末にmicroSDカードを接続する】

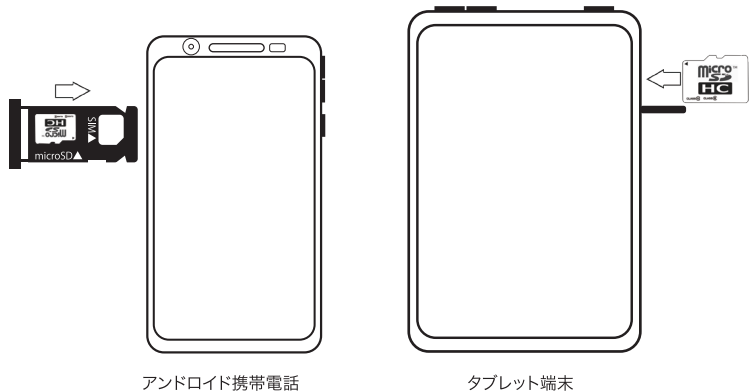
①本製品からmicroSDカードを取り出します。(図-1)

microSDカード読み込み可能なAndroid携帯電話／タブレット端末にmicroSDカードを接続します。(図-2)

【図-1】microSDカードを取り出す



【図-2】Android携帯電話／タブレット端末に接続する



※microSDカードの接続方法は機器により異なります。

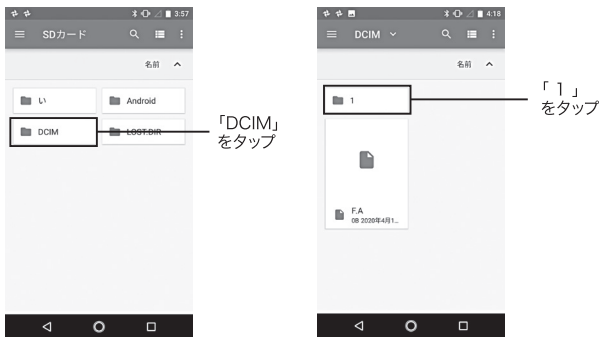
お手持ちのAndroid携帯電話／タブレット端末の取扱説明書をよくお読みになり、正しく接続してください。正しく接続されない場合、microSDカードの破損・データの破損・Android携帯電話／タブレット端末の故障の原因になります。

【Android携帯電話／タブレット端末で撮影画像を再生・確認する】

- ①Android携帯電話／タブレット端末にmicroSDカードを接続したら、Android携帯電話／タブレット端末の「設定」をタップし、「ストレージ」を選択してください。「外部ストレージ」内の「SDカード」を選択してください。



- ②SDカードをタップし、「DCIM」フォルダを選択し、「1」を選択してください。



- ③撮影した動画・静止画が一覧で表示されますので、再生/確認したい動画・静止画をタップして、再生/確認してください。



パソコン・アンドロイド端末・タブレット端末で 撮影画像の再生/確認する時の注意点

- ◆本製品の動画保存形式は【MOV】、静止画保存形式は【JPEG】です。ご使用になる機器により、動画・静止画の再生/確認が出来ない機種もまれにございます。ご使用になる機種の再生可能形式をご確認いただきご使用ください。
- ◆iPhone(アイフォン)・iPad(アイパッド)はクラウド経由での保存・確認となります。
- ◆全てのパソコン・アンドロイド携帯電話・タブレット端末に対応しているわけではありません。
- ◆パソコン画面・アンドロイド携帯電話画面・タブレット端末画面の表示は、機種により異なります。お手持ちのパソコン・アンドロイド携帯電話・タブレット端末の取扱説明書をよくお読みになり、手順をご確認ください。
- ◆SD変換アダプタ・SDカードリーダーの接続方法はお手持ちのパソコンの取扱説明書をよくお読みになり、正しく接続してください。正しく接続されない場合、microSDカードの破損・データの破損・パソコンの故障・アンドロイド携帯電話の故障・タブレット端末の故障の原因になります。

保証規定

- 1.取扱説明書の注意に従った正常な使用方法で故障した場合のみお買い上げ後6ヶ月間無料で修理・交換いたします。
- 2.自然故障の場合は6ヶ月間保証いたします。
- 3.購入証明書(販売店のレシート等)をもって保証の対象とさせていただきます。購入証明書(販売店のレシート等)が添付されていない場合、本書は無効となり、保証期間内であっても有料修理となります。大切に保管していただきますようお願いいたします。
- 4.本書は付属品・消耗品には適用されません。
- 5.使用回数に伴う電池性能の低下には適用されません。
- 6.保証期間内であっても次の場合は有料となります。
■誤用・乱用及び取扱い不注意による故障 ■火災・地震・水害・落雷・その他天災による故障 ■不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障 ■使用中に生じたキズなどの外観上の変化 ■個人売買など販売店が不明な場合 ■本書の提示がない場合 ■お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障
- 7.汗濡れ・水濡れ後の放置等による故障は適用されません。
- 8.本製品の使用または使用不能から生じた直接的または間接的損害に対し、当社は一切の責任を負わないものとします。

保証書

レコライト RL-1140

保証期間	お買い上げ日より6ヶ月保証
お買い上げ日	年 月 日 ※レシートや販売証明書を添付してください。
販売店名	

製品仕様

サイズ	本体 : W63×D37×H43mm LEDライト電源 : W78×D19×H41mm モニタ : W93×D17×H50mm
質量	本体 : 49g、LEDライト電源: 53g(電池含む) モニタ : 63g(電池含む)
電源	LEDライト電源 : リチウムポリマー電池 (3.7V/1200mAh) カメラモニタ電源 : リチウムポリマー電池 (3.7V/1000mAh)
充電時間	LEDライト電源 : 約3.5時間(5V/1.0A充電器使用) モニタ : 約2.5時間(5V/1.0A充電器使用)
点灯時間	80ルーメン : 約2.5時間 40ルーメン : 約4.5時間
記録媒体	microSDカード / Class6以上(Class10推奨)
保存形式	動画: MOV形式 / 静止画: JPEG形式
解像度	動画: 720P / 静止画: 2048×1600px
動画フレームレート	30fps (1sec)
録画容量	1時間連続撮影: 約10.0GB / 30分連続撮影: 約4.5GB
光源	高演色LED (演色指数 Ra93)
セット内容	本体(カメラ・LEDライト)、LEDライト電源、 モニタ、USBケーブル、ポリシリコンバンド
使用環境	-5℃～40℃
材質	ABS樹脂
生産地	中国

ジェフコム株式会社

〒579-8014 東大阪市中石切町3-13-16

[ホームページ](#) [ジェフコム](#) [検索](#)

MADE IN CHINA ML1AAH