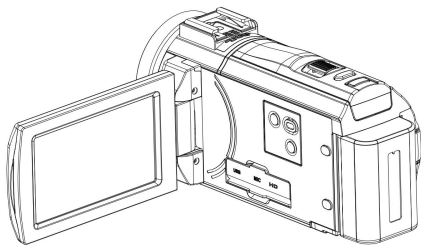


商品名: 30MEGA PIXELS 4K DIGITAL MOVIE CAMERA
4Kデジタルマルチムービーカメラ セット
型番: 4KDVCAM-BK/GL/RD

取扱説明書 保証書添付



この度は本製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。

- 本機の性能を十分に発揮させると共に、長期間支障なくお使い頂くために、ご使用前にお読みください。お読みになった後は、保証書付ですので大切に保管し、必要に応じてご利用ください。
- 保証書に、「お買い上げ日、販売店名」などの記入があるかを必ずお確かめください。

目次

はじめに

安全上のご注意	3
操作上のご注意	4
同梱品一覧	6
本体各部名称	7
リモコンについて	10
充電電池をセットする	13
電源をオン/オフにする	14
充電電池の充電	14
SDメモリーカードを セットする	15
SDメモリーカードを フォーマットする	16
日付/時刻設定	16
液晶画面の回転	17
モードの切り換え	18
画面表示の切り換え	18
ズーム撮影	19
LEDライトを使う	19
マクロ撮影	20
動画を撮影する	
動画モードのアイコン	21
動画の撮影	22
動画の設定	23
静止画を撮影する	
静止画モードのアイコン	27
静止画の撮影	28
セルフタイマー撮影	28
静止画の設定	29

目次

再生モード	
基本操作	32
動画の再生	32
静止画の再生	34
システム設定	35
外部マイクと接続	38
テレビと接続	40
パソコンと接続	41
故障かな？と思ったら	42
製品仕様	44
保証条件の内容	46
商品保証書	47

はじめに

■安全上のご注意

この度は当社製品をご購入いただき、ありがとうございます。
本製品を使用する前に、この取扱説明書をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。又、お読みになった後は、必ず保管してください。

▲ 警告「死亡、または重傷を負うことが想定される」内容を示しています。

- **下記の問題が発生した場合は、すぐに使用を停止し、電池を抜くこと。**
煙が出たり、変なにおいがする場合。
内部に水や異物が入ってしまった場合。
本体を落としたり、破損した場合。
そのまま使用すると、火災や感電などの原因となります。電池を取り外した後、サポートセンターにご連絡ください。
- **内部に物を入れないこと。**
火災や感電・故障の原因になります。
- **レンズを直射日光などに向けないこと。**
集光により、内部部品が破損、過熱し、火事や故障の原因になります。
- **乗り物を運転中に使用しないこと。**
交通事故の原因になります。
- **雨や雪の降る屋外や浴室などの湿度の多い場所で使用しないこと。**
本機の上に、水や液体が入った容器などを置かないでください。
水や液体が内部に入ると、火災や感電を引き起こす原因になります。
- **分解・改造をしないこと。**
火災や感電の原因になります。



注意「人が障害を負ったり、物的損害が想定される」内容を示しています。

- **病院内や飛行機内での使用は、病院・航空会社の指示に従うこと。**
本機の電磁波が計器類に影響する恐れがあります。
- **グリップベルトがゆるんだまま使用しないこと。**
落下によるけがや故障の原因になります。また、お子様は大人と一緒にお使いください。
- **三脚を確実に取り付けること。**
落下などによるけがや故障を防ぐため、しっかりと取り付けてください。
- **使用しないときやお手入れをするときには、バッテリーを外すこと。**
感電の原因になります。
- **湿気や砂ほこりの多い所、湯気や油煙が直接あたるところでは、使用しないこと。**
火災や感電、故障の原因になります。
- **熱源の近くでは、使用しないこと。**
火災や故障の原因になります。

■ 操作上のご注意

- **機密機械ですので、落下や振動・衝撃を与えないこと。**
記録や再生ができなくなります。
- **本機、バッテリーなどを、直射日光や火などの過度な熱にさらさないこと。**
内部のバッテリーは、高温になると破裂することがあります。
- **本機をタオルや布などで覆って使用しないこと。**
- **本機をストラップに付けて持ち運ぶときは、他のものに引っかからないように注意すること。**
- **ズボンやスカートの後ろポケットに本機を入れたまま、椅子などに座らないこと。**
故障や破損の原因になります。

■充電池について

- ・本製品を火中に投入したり、加熱したりしないでください。充電池の液漏れ、発火により、大けがや火災の原因になります。
- ・本製品に付属の充電池以外を使用しないでください。
- ・充電池が液漏れしたり、異常があった場合には、直ちに使用を中止してください。
- ・充電池の充電が長時間経っても完了しない場合は、充電を中止してください。充電池の液漏れ、発火により、大けがや火災の原因になります。
- ・周囲の温度が低いと充電池の性能が一時的に低下するため、使用できる時間が短くなる場合があります。
- ・長時間ご使用になっている場合や充電中は本体が多少熱くなりますが、故障ではありません。

■レンズと本体のお手入れについて

- ・レンズ面に指紋などがついたときや、高温多湿の場所や海岸など塩の影響を受ける環境で使ったときは、必ず柔らかい布などでレンズの表面をきれいに拭いてください。
- ・本機のお手入れの際には、シンナーや科学洗剤を使用しないで下さい。液晶パネルや操作部の汚れや埃等は柔らかい布で取り除いで下さい。

■データ消失に関する注意事項

- ・メモリーへの記録内容は誤操作、機器の故障、修理等で破壊されたり消える恐れがあります。
- ・大切な記録内容は、予めバックアップすることをお勧めします。
- ・本製品は故障、当社指定以外の第三者による修理、その他の理由により生じたデータの消失による損害および逸失利益等に関し、当社では一切その責任を負いかねますのでご了承ください。

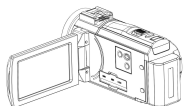
■著作権について

本機で撮影したものは、個人として楽しむほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や展示物などの中には、個人として楽しむなどの目的があっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。

■同梱品一覧

本体をご使用頂く前に、以下の内容物が全て揃っていることをご確認ください。

※イラストは実物と異なる場合があります。



本体



取扱説明書



USBケーブル



リモコン



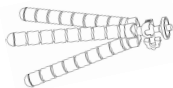
ポーチ



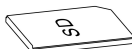
専用リチウム
充電電池



HDMIケーブル



三脚



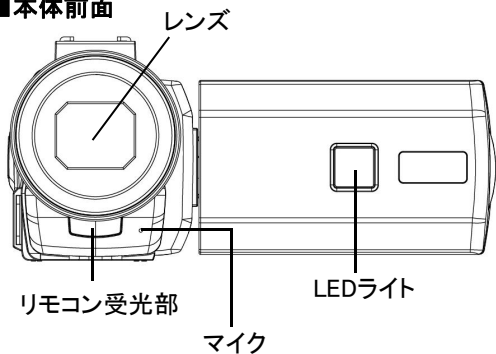
16GB
SDメモリーカード



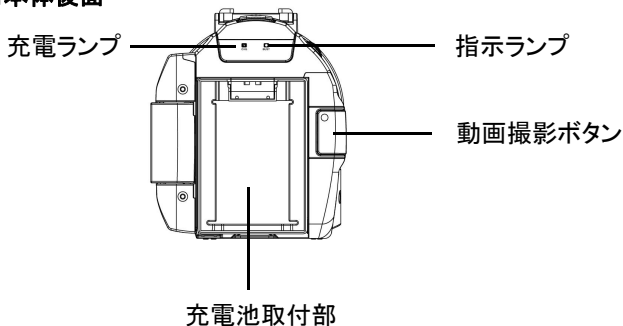
マイク

■各部名称

■本体前面

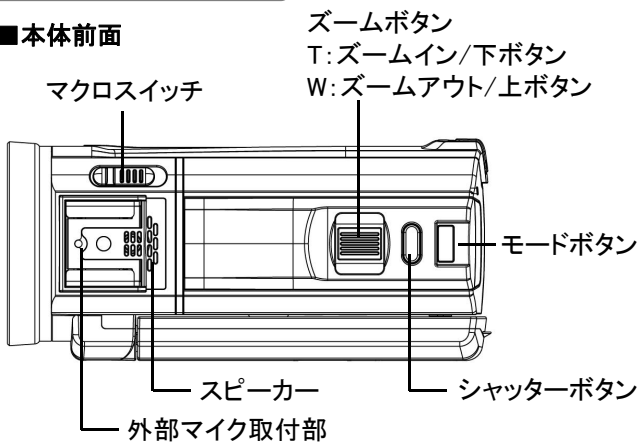


■本体後面

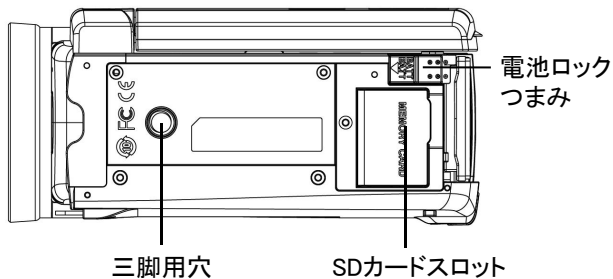


■ 本体各部名称

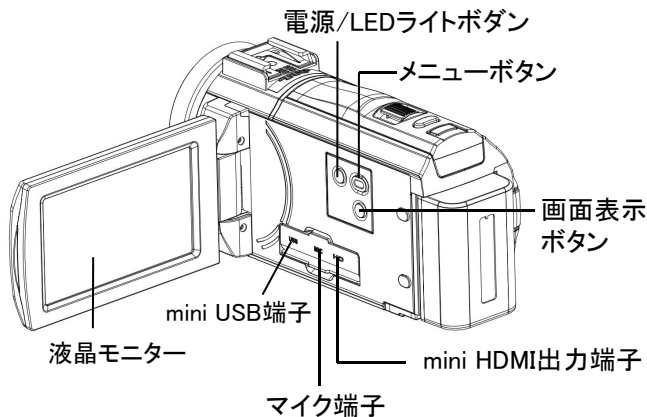
■ 本体前面



■ 本体底部



■本体内側

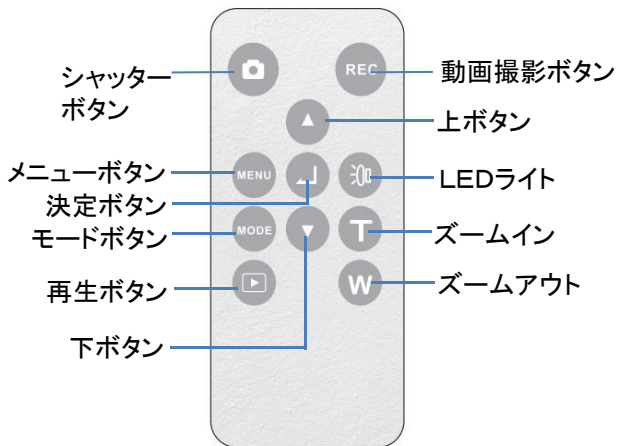


液晶モニターはタッチパネルとして使用できます。

※液晶モニターを先の鋭い物で操作しないでください。

必要以上に強く押したり、こすったりしないでください。

■リモコンについて



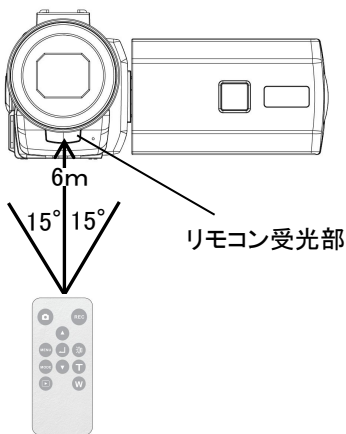
※本体の操作はリモコンボタン、本体のボタンとタッチパネルで操作できます。本書は主に本体のボタンで案内しております。

■リモコンの使い方

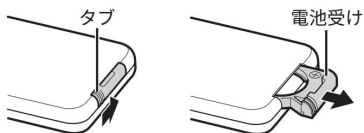
リモコンにはあらかじめ電池が入っています。ご使用前に絶縁フィルムを引き抜いてください。



リモコンは本体の受光部に向けて操作してください。
リモコンの受光範囲は受光部より約6m以内、角度は左右15度以内です。

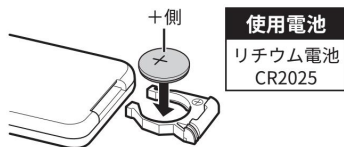


■電池交換のしかた



1、電池ホルダーを引き出します。

タブを内側に押さえながらくぼみにつめを引っ掛けて引き抜きます。



2、電池を入れる

古い電池を取り出し、新しい電池の＋（プラス）側を上にして電池ホルダーに入れます。

3、電池ホルダーを差し込む

リモコン本体に電池ホルダーを元通りに差し込みます。

※注意

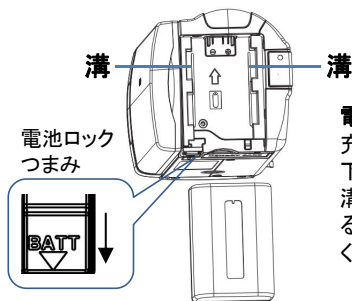
- ・電池を加熱したり、分解したり、ショートさせたり、火の中に投入しないでください。
- ・液漏れが生じた場合は、漏れた液を拭いて、新しい電池と交換してください。
- ・ボタン電池は、小さいお子様が誤って飲み込むおそれがあります。電池は幼児の手の届かないところに保管してください。万一飲み込んだ場合はただちに医師の指示を受けてください。

■ 充電電池をセットする

本製品では必ず付属の専用リチウムイオン充電電池を使用してください。充電電池をセットする前に5ページに記載の充電電池に関する安全上のご注意もよくお読みください。

※注意

- ・付属のリチウムイオン充電電池は本製品専用です。絶対に他の充電電池を使用しないでください。また、本充電電池を他製品で使用したり、他機器で充電したりしないでください。
- ・カメラ本体から充電電池を着脱する時は、必ず先に電源をオフにしてください。
- ・充電電池をセットする際は、電池の金属端子の方向に注意してください。



電池の取り付け:

充電電池の金属端子部を下にして、電池取付部両側の溝に合わせて、カチッと聞こえるまで矢印方向にスライドしてください。

電池の取り外す:

長時間使用しない場合は電池を外して保管してください。電池ロックつまみ矢印方向に押しながら、電池を手前にスライドして取り外してください。

■電源のオン/オフ

- 1、モニターを開くと、自動的に電源がオンになります。電源をオフするにはモニターを閉じます。
- 2、モニターを開いたまま電源のオン・オフを行う時は、
電源オン:「POWER/LIGHT」ボタンを長押しします。
電源オフ:「POWER/LIGHT」ボタンを長押しします。

電源の消し忘れ電池消耗防止の「省電力」(36ページ)を設定することができます。何も操作しない状態が設定した時間続くと、自動的に電源がオフになります。

■充電電池の充電

- 最初にご使用になる際は、十分に充電してください。
- 1、本製品のモニターを開きます。自動的に電源が入りますので、モニターで電池残量を確認してください。
 - 2、「POWER/LIGHT」ボタンを長押しして、一旦電源をオフにします。
 - 3、miniUSB端子に付属のUSBケーブルを差し込み、片方のUSB端子をパソコンのUSB端子に差し込むと充電が始まります。
 - 4、充電中、充電ランプが緑色に点灯します。
 - 5、フル充電されると消灯します。
充電が完了したら、USBケーブルを抜いてください。

※市販のUSBACアダプターを使用しての充電も可能です。
(弊社では販売しておりません。)

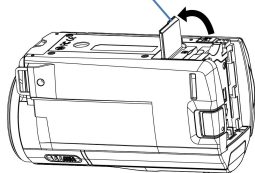
ACアダプター仕様: AC100~240V 50/60Hz 出力DC5V 1.5A)

※充電中は本製品の電源をオフのままにしてください。

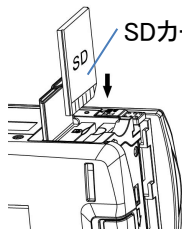
■SDメモリーカードをセットする

- 本製品には、撮影したファイルの保存のために、SDメモリーカードを使用する必要があります。
- 1、本製品の電源がオフになっていることを確認します。
- 2、SDカード端子カバーを開きます。
- 3、SDメモリーカードをスロットに差込みます。

SDカード端子カバー



SDカードIC面



※図のようにIC面を電池側にして入れてください。
※正しく挿入された場合は、「カチッ」と小さな音がします。

- 4、端子カバーを元通りに閉めます。
※SDメモリーカードを取り出す時は、指で軽く押すと少し出てきますので、つまんで引き抜くことができます。




※注意

- ・SD/SDHC Class10または以上のメモリーカードを使用してください。
(最大64GBまで対応できます。)
- ・SDメモリーカードの着脱は、必ず本製品の電源をオフにしてから行ってください。電源がオンの状態で行うと、データの破損、および本製品の故障の原因となります。
- ・パソコンと接続中に、SDメモリーカードに記録されているデータのファイル名やディレクトリ名を変更しないでください。本製品が認識できなくなり、機能に障害をもたらす恐れがあります。




■SDメモリーカードをフォーマットする

初めて本製品を使用される場合は、メモリーカードをフォーマットする必要があります。

※フォーマットすると、すべてのデータが消去され、復元することはできませんので、ご注意ください。

- 1、電源をオンにします。
- 2、「MENU」ボタンを押すと、メニュー画面が表示されます。
- 3、「MODE」ボタンを押して、【】システム設定項目に移動します。
- 4、「ズームT/W」ボタンで【フォーマット】に移動し、「」ボタンを押します。
- 5、「ズームT/W」ボタンで【はい】を選択し「」を押して実行します。
- 6、「MENU」ボタンを押して設定画面を終了します。

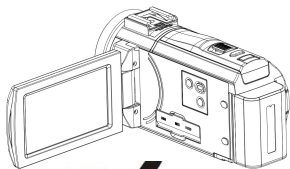
■日付/時刻設定

- 1、電源をオンにします。
- 2、「MENU」ボタンを押すと、メニュー画面が表示されます。
- 3、「MODE」ボタンを押して、【】システム設定項目に移動します。
- 4、「ズームT/W」ボタンで【日付&時間】に移動し、「」ボタンを押します。
- 5、「MODE」ボタンで年・月・日・時・分等の項目に移動させ、「ズームT/W」ボタンで調整し、「」ボタンで決定します。
- 6、「MENU」ボタンを押して設定画面を終了します。

■液晶画面の回転

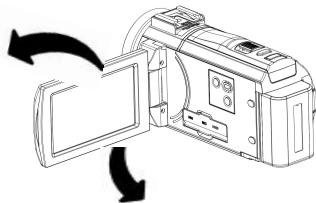
液晶画面を見やすく調節するには、

- ①90° 直角に開きます。
- ②見やすい角度に調整します。



90° 直角に開きます。

- ③左回転は180° まで
モニターが反対側を向くまでの可動域があります。



右回転は90° まで
液晶画面が下を向くまでの可動域があります。


■モードの切り換え

「MODE」ボタンを押すごとに動画モード→静止画モード→再生モードに切り替わります。

●動画モード

動画モードで「動画撮影」ボタンを押すと、動画撮影ができます。終了するには再度「動画撮影」ボタンを押します。

●静止画モード

静止画モードで「」ボタンを押すと、静止画撮影ができます。

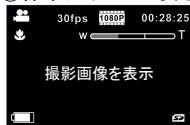
●再生モード

撮影した静止画や動画ファイルを再生します。

■画面表示の切り換え

動画モード、静止画モードでは、液晶画面の表示を「DISP」ボタンで切り替えることができます。ボタンを押すたびに①→②→③の順番で切り替わります。

①標準アイコンの表示



②ISO感度とホワイトバランスアイコン追加



③アイコン表示なし



■ズーム撮影

デジタルズーム5倍までの撮影ができます。
カメラの「ズーム」ボタンを左右側に押してズームアウト(W)・ズームイン(T)撮影できます。

※液晶画面にズームインジケータが表示され、ズーム状態がわかります。

※高倍率のズームは画質劣化の原因となります。

LEDライトを使う

撮影環境が暗い場合は、本機のLEDライトを使って、明るさを補正できます。


「POWER/LIGHT」ボタンを押すごとに、LEDライトが暖色→冷色→冷暖色→オフの順に切り替わります。

※撮影環境により、LEDライトを使って撮影した画像が白っぽくなる場合があります。

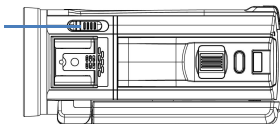
マクロ撮影

マクロでは近距離で自動的にピントを合わせることができます。
近くのを撮影(接写)するとき 사용합니다。

撮影距離: 約28~38cm


静止画撮影や動画撮影する時、マクロスイッチを  に
スライドしてください。

マクロスイッチ



マクロ撮影



通常モードに戻すには、マクロスイッチを  にスライドして
ください。

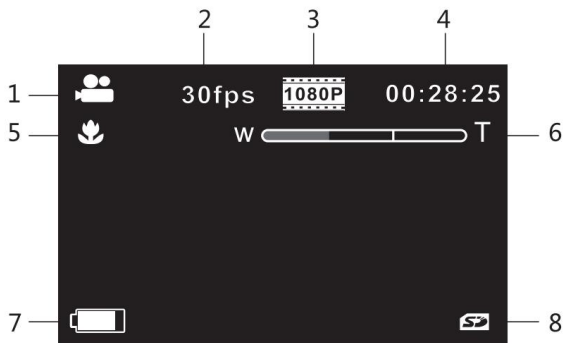
景色など遠景を撮影する時に適しています。

撮影距離: 1.2m~infinity

動画を撮影する


■ 動画モードのアイコン

動画モードでは液晶画面に下記のアイコンが表示されます。



1	カメラが動画モードになっていることを示しています。
2	フレームレートを示しています。
3	ビデオサイズを示しています。
4	録画可能時間を示しています。
5	マクロ撮影モード
6	ズームレベルを示しています。
7	電池残量を示しています。
8	SDメモリーカードを示してします。

■動画の撮影

- 1、本製品の電源をオンにし、液晶画面に動画モードのアイコンが表示されているか確認します。
※静止画撮影モードになっている時は「MODE」ボタンを押して切り替えます。
- 2、液晶画面で被写体を確認し、「動画撮影」ボタンを押して動画撮影を開始します。液晶画面に撮影経過時間が表示されます。
- 3、撮影中、「MODE」ボタンを押すと、撮影が一時停止になります。再開するには「MODE」ボタンを再度押します。
- 4、動画撮影中、「」ボタンを押すと画像をキャプチャーすることができます。
- 5、撮影を停止するには、もう一度「動画撮影」ボタンを押します。

※撮影可能時間はメモリーの空き容量に依存します。



※メモリーの空き容量がなくなると撮影は終了します。

■動画の設定

動画のサイズや画質の選択は「MENU」ボタンから設定できます。

- 1、動画モードの状態ですべて「MENU」ボタンを押すと下記画面が表示されます。



- 2、「MODE」ボタンでメインメニューを選択します。
- 3、「ズームT」ボタンでサブメニューに入ります。
- 4、「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押すと設定メニューが表示されます。
- 5、「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押して決定します。
- 6、「MENU」ボタンで設定画面を終了します。

※サブメニューからメインメニューに戻るには「MODE」ボタンを押します。

※設定によって一部機能が選択することができません。

サブメニュー	設定メニュー
ビデオサイズ	<p>ビデオ解像度を選択できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●4K ●2.7K ●1080P(60fps) ●1080P(30fps) ●720P(120fps) ●720P(60fps) <p>※メモリーカードの保存速度が遅すぎるとサイズ4K、2.7K、1080P(60fps) 720P(120fps)が選択することができません。</p> <p>※4K、2.7Kの撮影中は画像キャプチャーすることができません。</p>
ビデオ画質	<p>ビデオ画質を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●スーパーファイン ●ファイン ●ノーマル
露出	<p>露出を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●+2.0~-2.0まで選択します。 <p>※暗い環境では機能しません。</p>
ホワイトバランス	<p>撮影の光源を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●オート ●昼光 ●曇り ●電球 ●蛍光灯(H) ●蛍光灯(L)
効果	<p>画像に様々な効果を付加することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ノーマル ●白黒 ●セピア ●ビビッド ●ナチュラル ●ネガ ●暖色 ●寒色 ●赤 ●緑 ●青

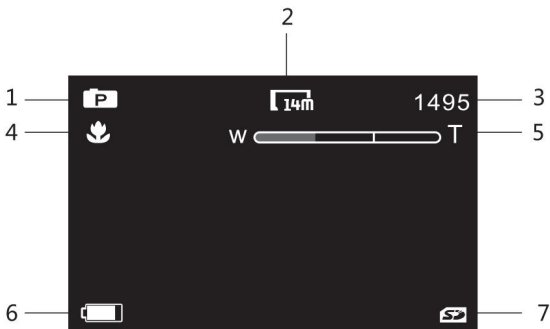
サブメニュー	設定メニュー
手ぶれ軽減	撮影時に被写体に向かって構える際の手振れを抑えることができます。 ●オフ ●オン
ワイドダイナミック	オンにすると暗い画像と明るい画像を処理して暗部を明るく、明部を暗くして、適当な明るさの画像を作り出します。 ●オン ●オフ
タイムラプス	タイムラプス時間を設定します。 設定した時間ごとに一つコマを撮って動画ファイルを作成します。 ●オフ ●0.5秒 ●1秒 ●3秒 ●5秒 ●10秒 ●30秒 ●1分間 ※ビデオサイズが4K、2.7Kに設定した場合はこの機能は選択できません。
タイムラプス時間	タイムラプス撮影時間を設定します。 ●無制限 ●5分 ●10分 ●15分 ●20分 ●30分 ●60分 ※設定した時間ごとに撮影します。途中で停止するには「動画撮影」ボタンを押します。メモリーカードがいっぱいになると、最初のファイルから上書きして録画します。大事なデータは随時パソコンなどにバックアップをしてください。 ※タイムラプスがOFFに設定した場合は機能しません。 ※ビデオサイズが4K、2.7Kに設定した場合はこの機能は選択できません。

サブメニュー	設定メニュー
スローモーション	スローモーション機能をオン/オフに設定します。 ●オフ ●オン ※フレームレートが60fps以上のみ機能します。

静止画を撮影する



■ 静止画モードのアイコン

静止画モード画面では液晶画面に下記のアイコンが表示されます。





1	カメラが静止画モードになっていることを示しています。
2	静止画のサイズを示しています。
3	撮影可能枚数を示しています。
4	マクロ撮影状態を示しています。
5	ズームレベルを示しています。
6	電池残量を示しています
7	SDメモリーカードを示してします。

■ 静止画の撮影

- 1、「MODE」ボタンを押して静止画撮影モードに切り換えてください。
- 2、液晶画面で被写体を確認し、「」ボタン半押しすると、自動的にピント合わせをします。液晶画面真中の枠が緑になり、「」ボタンを押しきると撮影します。
※撮影可能枚数はメモリーの空き容量に依存します。

セルフタイマー撮影

- 1、静止画モードの状態です「MENU」ボタンを押します。
- 2、「ズームT/W」ボタンで【セルフタイマー】に移動し、「」ボタンを押します。
- 3、「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押して決定します。

オフ：セルフタイマーを設定しません。

2秒：シャッターボタンを押してから約2秒後に撮影します。

10秒：シャッターボタンを押してから約10秒後に撮影します。

2枚連写：シャッターボタンを押してから約10秒後1枚撮り、2秒後再度1枚撮ります

- 4、設定後、「MENU」ボタンを押すと、撮影画面に戻ります。



※一回シャッターを押した後、セルフタイマー設定がオフに戻ります。

■ 静止画の設定

静止画のサイズや画質の選択は「MENU」ボタンから設定できます。

- 1、静止画モードの状態ですべて「MENU」ボタンを押すと下記画面が表示されます。



- 2、「MODE」ボタンでメインメニューを選択します。
- 3、「ズームT」ボタンでサブメニューに入ります。
- 4、「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押すと設定メニューが表示されます。
- 5、「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押して決定します。
- 6、「MENU」ボタンで設定画面を終了します。

※サブメニューからメインメニューに戻るには「MODE」ボタンを押します。

※設定によって一部機能が選択することができません。

■静止画の設定

メニュー	設定メニュー
静止画サイズ	<p>画像サイズを選択できます。</p> <p>【30M】6272×4704 【20M】5120×3840 【14M】4992×2808 (16:9) 【10M】3648×2736 【7M】3640×2048 (16:9) 【5M】2592×1944</p>
画質	<p>静止画の画質を選択します。</p> <p>●スーパーファイン ●ファイン ●ノーマル</p>
ISO感度	<p>撮影時のISO感度を選択できます。</p> <p>●オート ●50 ●100 ●200 ●400 ●800 ●1600</p>
露出	<p>露出を選択します。</p> <p>●+2.0~-2.0まで選択します。</p>
ホワイトバランス	<p>静止画撮影の光源を選択します。</p> <p>●オート ●昼光 ●曇り ●電球 ●蛍光灯(H) ●蛍光灯(L)</p>
効果	<p>画像に様々な効果を付加することができます。</p> <p>●ノーマル ●白黒 ●セピア ●ビビッド ●ナチュラル ●ネガ ●暖色 ●寒色 ●赤 ●緑 ●青</p>

メニュー	設定メニュー
手振れ 軽減	撮影時に被写体に向かって構える際の手振れを抑えることができます。 ●オフ ●オン
ワイドダイナ ミック	オンにすると暗い画像と明るい画像を処理して暗部を明るく、明部を暗くして、適当な明るさの画像を作り出します。 ●オフ ●オン
顔検出	顔を検出するとそこに焦点を合わせます。 ●オフ ●オン
セルフ タイマー	撮影までの待ち時間(秒)を選択できます。 ●オフ ●2秒 ●10秒 ●2枚連写
連写	一度のシャッターボタンで撮れる枚数を設定できます。 ●オフ ●3枚 ●5枚
日付スタンプ	静止画の画面に日付や時間を挿入することができます。 ●オフ ●日付 ●日付&時間


再生モード

基本操作



- 1、「MODE」ボタンを押して再生モードに切り替えます。

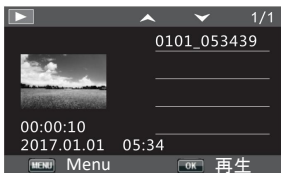


メイン画面

- 2、「ズームT/W」ボタンで【VIDEO】動画または【JPG】静止画を選択し、「」ボタンを押します。
- 3、メイン画面や撮影画面に戻るには「MODE」ボタンを押します。



■動画の再生

- 1、【VIDEO】を選択して、「」ボタンを押します。
- 2、「ズームT/W」でファイルを選択し、「」を押すと、動画再生が始まります。





ファイルリスト画面

再生中可能な操作:

- 「」ボタン: 再生を一時停止します。
再開するには再度「」ボタンを押します。
- 「ズームW」ボタン: 早戻し再生をします。
- 「ズームT」ボタン: 早送り再生をします。
- 「動画撮影」ボタン: 再生を停止します。

再生モード

■動画の再生メニュー

- 1、ファイルリスト画面で「MENU」ボタンを押すと、メニュー画面が表示されます。ファイルの保護や削除することができます。
- 2、「ズームT/W」ボタンで【保護】または【消去】を選択し、「」を押すとサブメニューが表示されます。
- 3、再度「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押して決定します。
- 4、「MENU」ボタンで画面を終了します。


・保護・・・選択したファイルまたは全部の動画ファイルを保護・保護解除します。

【保護/保護解除】【全部保護】【全部解除】を選択



・消去・・・選択したファイルまたは全部のファイルを削除します。

【一枚】か【全部】を選択

■ 静止画の再生

- 1、メイン画面で【JPG】を選択し、「」を押すと静止画再生モードに入ります。
- 2、最初に表示されるのは最後に保存されたファイルになります。「ズームT/W」ボタンで前後のファイルを確認します。
- 3、メイン画面に戻るには「MODE」ボタンを押します。



■ 静止画の再生メニュー

- 1、静止画再生画面で「MENU」ボタンを押すと、メニュー画面が表示されます。
 - 2、「ズームT/W」ボタンで【保護】または【消去】を選択し、「」を押すとサブメニューが表示されます。
 - 3、再度「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押して決定します。
 - 4、「MENU」ボタンで画面を終了します。
- ・保護・・・選択したファイルまたは全部のファイルを保護・保護解除します。
【保護/保護解除】【全部保護】【全部解除】を選択
 - ・消去・・・選択したファイルまたは全部のファイルを削除します。
【一枚】か【全部】を選択

システム設定


- 1、静止画や動画モードで「MENU」ボタンを押します。
- 2、「MODE」ボタンを押して、【システム設定】画面を開きます。



- 3、「ズームT」ボタンでサブメニューに入ります。
- 4、「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押すと設定メニューが表示されます。
- 5、「ズームT/W」ボタンで項目を選択し、「」ボタンを押して決定します。
- 6、「MENU」ボタンで設定画面を終了します。

※サブメニューからメインメニューに戻るには「MODE」ボタンを押します。

システム設定

メニュー	機能
言語	画面の表示言語を設定します。 ●English(英語) ●日本語
操作音	操作音の設定をします。 ●オフ ●オン
電源周波数	蛍光灯などのチラツキを防止するために、ご使用になる地域の周波数を選択します。 ●50Hz ●60Hz
省電力	電源の消し忘れや電池の消耗を防ぐ機能です。設定時間の間、無操作状態が続くと液晶画面が自動的にオフになります。 ●オフ ●1分 ●3分 ●5分
タッチパネル校正	「はい」を選択するとタッチパネルを校正します。 市販のタッチペンを使用して順番にタッチして校正します。
日付&時間	時間を設定します。 「MODE」ボタンで年・月・日・時・分・タイプの項目に移動させ、「ズームT/W」ボタンで調整し、「  」ボタンで決定します。
フォーマット	SDカードをフォーマット(初期化)します。 ※フォーマットを行うと全てのデータが消去され、復元することはできませんので、ご注意ください。

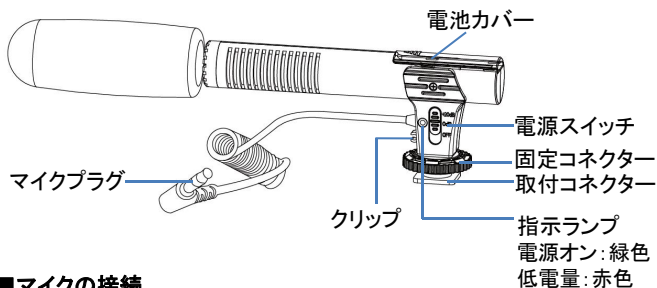
システム設定

メニュー	機能
リセット	各種設定を工場出荷時に戻します。
ソフト バージョン	ソフト情報やバージョンアップ項目が表示されま す。

外部マイクと接続

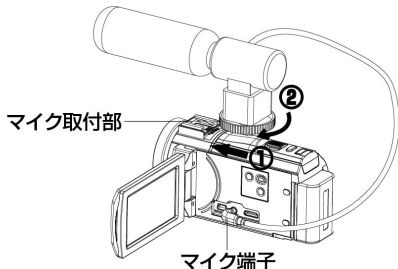
本体を付属品のマイクと接続して、周囲のノイズを低減させ、動画撮影の音質レベルを向上させることができます。付属品のマイクはプロの高性能ピックアップマイク内蔵で、最大20mまでピックアップできます。

■マイクの各部名称



■マイクの接続

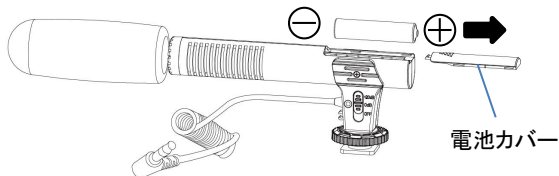
- 1、本体の電源をオフにしてください。
- 2、本体上部のマイク取り付け部の防塵プレートスピーカー側にスライドして外します。
- 3、下記図のように①取付コネクターをマイク取付部にスライドし、②固定コネクターを矢印方向に回してしっかり固定します。マイクプラグをマイク端子に接続します。



外部マイクと接続

■電池を入れる

- 1、電池カバーを矢印方向にスライドし開けます。
- 2、単4乾電池の+/-を正しく入れてください。
- 3、電池カバーを元通りに閉じます。



■マイクの使い方

- 1、マイクに電池をセットします。
- 2、マイクの電源スイッチを0dBまたは+20dBにスライドします。
指示ランプが緑色に点灯します。
0dB: 標準モード
+20dB: 遠距離に適用します。
- 3、電源をオフにするには電源スイッチをOFFにスライドしてください。
※指示ランプが赤く点灯すると、1時間以内に電源が切れます。
早めに新しい電池と交換してください。

※注意

- ・機密機械ですので、落下や振動・衝撃を与えないください。
- ・マイクを使用しないときは、高温多湿の場所や強い磁界のある場所での保管や使用を避けてください。
- ・長時間使用しない場合は、電池を抜いてください。電池の液漏れの原因になります。

テレビと接続

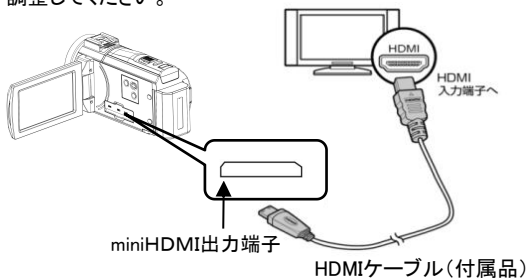
テレビと本製品を HDMIケーブル(付属品)で接続すると、テレビ画面で撮影したファイルを再生することができます。

■ HDMIケーブルで接続


- 1、電源がオフになっていることを確認してから、HDMIケーブル(付属品)で本製品とテレビを接続します。
- 2、テレビの電源をオンにして、HDMIモードに設定します。
- 3、本製品の電源をオンにします。液晶画面の代わりにテレビに画面が表示されます。

※注意


- ・本機とテレビ(モニター)を接続する際、HDMIケーブルの互換性によって映し出す映像に乱れが出る場合がございます。
その際は、【フェアライトコア付HDMIケーブル】をご使用ください。
- ・テレビ接続時は本製品の液晶画面は表示されません。
- ・ボタンでの操作は本製品で再生する時と同じです。
- ・テレビに接続した際に音が小さく感じられる場合があります。
- ・終了後は本製品の電源をオフにしてからケーブルの接続を外してください。
- ・出力が正しく表示されない場合は、接続する機器の取扱説明書を参照し調整してください。



パソコンと接続

- 1、付属のUSBケーブルで電源オフ状態の本製品のminiUSB端子と、パソコンのUSB端子を接続します。
- 2、本製品の「POWER/LIGHT」ボタンを長押しします。液晶画面に「MSDC」と「PCCAM」と表示されます。
「ズームT/W」ボタンで選択し、「」ボタンで決定します。
MSDC:リムーバブルディスクの役割します。
「PCCAM」:本体はPCカメラの役割します。

※パソコンによってAmcapソフトのダウンロードが
必要です。

- MSDCを選択し、「」を押すと本機がパソコンで認識されます。
- 3、以降はパソコン側で操作します。
自動的にリムーバブルディスクとして開かない場合は、「マイコンピュータ」からリムーバブルディスクを選択して開いてください。
 - 4、開いたリムーバブルディスクのフォルダー内に各種の記録ファイルが保存されています。
※動画ファイルの拡張子はMP4です。
※静止画ファイルの拡張子はJPGです。



この時点では記録したファイルはまだパソコンに取り込まれていません。この中のデータを削除してしまうと、記録したファイルが失われてしまいます。

- 5、ファイルを選択し、パソコン内の任意のフォルダーに保存すれば、取り込みは完了です。
 - 6、パソコンとの接続の解除は、タスクトレイの「ハードウェアの取り外し」アイコンをダブルクリックして、該当するドライブを停止します。「安全に取り外すことができます」というメッセージが出たらUSBケーブルの接続を外します。
- ※ファイルのコピーなどの操作は、本体内のSDメモリーカードを抜いてパソコンのSDカードスロットに差し込んだ状態でも実行できます。

故障かな？と思ったら

故障かな？と思ったら、下記の項目をもう一度チェックしてください。また、一度本体の電源をオフにしてから、再度起動してみてください。それでも正常に作動しない場合は、お買い上げの販売店にご相談いただくか、弊社サポートセンターにご連絡ください。

(各項目の詳細は、この説明書の対応する項目をお読みください)

症状	考えられる原因・確認事項
電源が入らない	・電池残量が無くなっていませんか？ USB ケーブルを使って充電を行ってください。
電源が突然切れる	・電池残量が無くなっている可能性はありますか？ ・液晶画面で確認し充電を行ってください。 ・省電力(P.36) が働いた可能性があります。再度「POWER/LIGHT」ボタンを押してみてください。
メモリーカードを認識しない	・メモリーカードに何らかのトラブルがある可能性があります。別のメモリーカードと交換してみてください。
画像がぼける	・撮影時、手ぶれを起こした可能性はありますか？ 撮影時は本体をしっかりと固定してください。固定が難しい場合は三脚のご使用が効果的です。 ・適正な撮影距離で撮影しましたか？仕様の範囲内で撮影を行ってください。

故障かな？と思ったら

症状	考えられる原因・確認事項
撮影できない	<ul style="list-style-type: none">・メモリーカードに空き容量が無くなった可能性があります。必要な画像データをパソコンに取り込んだ後、メモリーカードから削除してください。・押すボタンを間違えていませんか？確認してください。・再生モードになっていませんか？・撮影した画像をメモリーに書き込み中ではありませんか？

製品仕様

イメージセンサー	1400万画素 CMOSセンサー
対応外部記憶媒体	SD/SDHC メモリーカード (市販品・64GBまで)
記録モード	動画/静止画
保存形式	動画:MP4 静止画:JPEG
動画サイズ	【4K】 【2.7K】 【1080P】 1080P(60fps) 【1080P】 1080P(30fps) 【720P】 720P(120fps) 【720P】 720P(60fps)
静止画サイズ	【30M】6272 × 4704 【20M】5120 × 3840 【14M】4992 × 2808 【10M】3648 × 2736 【7M】3640 × 2048 【5M】2592 × 1944
液晶	3.0インチタッチパネル(16:9)
レンズ	固定焦点 F/2.4、f=7.35mm
撮影距離	マクロ:28~38cm 標準:1.2m~infinity
ズーム	デジタルズーム 5倍

製品仕様

露光	2.0～-2.0 EV
シャッター	1～1/7680sec
自動電源OFF	オフ/1分/3分/5分
LEDライト	距離<3m、冷暖2色LED
端子/スロット	3.5mmマイク端子 SDメモリーカードスロット miniUSB端子 mini HDMI出力端子
電源	リチウム充電電池 NP-180 (1400mAh/3.7V)
電源寿命	動画連続撮影 最大約55分
外形寸法	128(L) × 56(H) × 55(W)mm
重量	約285g(電池なし)
対応OS	WindowsXP/Vista/Win7/Win8/Win10/Mac
付属品	取扱説明書、専用リチウム充電電池、 USBケーブル、HDMIケーブル、ポーチ、 三脚、16GB SDメモリーカード、マイク、 リモコン

保証条件の内容

保証期間内でも以下の場合には有料修理となります。
ご確認ください。

- 1、誤った使用・不当な修理・改造・分解で生じた故障または損傷。
- 2、お買い上げ後の落下・故意による破損・輸送等で生じた故障または損傷。
- 3、火災・天災地変・塩害・異常電圧・指定外電圧使用等での生じた故障または損傷。
- 4、本書の提示がない場合。
- 5、本書にお買い上げ日・お客様名・販売店名の記入がない場合。
- 6、一般家庭用以外（業務用等）、または異常な連続使用による故障または損傷。
- 7、使用時に起きた傷・色あせ・汚れ・または保管の不備で起きた損傷。
- 8、付属品と消耗品（バッテリー）の交換

- 本書（保証書）は日本国内において有効です。
- ※保証期間中でも保証書のご提示が無い場合、有償修理となります。
- ※弊社出張修理サービス等は行っておりません。修理・点検ご希望の際はカスタマーサポートへご相談ください。



注意

弊社では、お客様からの「製品の使い方や仕様に関するご質問」「有償修理のご依頼」には対応しておりますが、保証期間内での「返品・交換・無償修理」は正規販売店経由でのみ行っております。返品などをご希望の方は、ご購入された販売店までお問い合わせください。どうぞよろしくお願いいたします。

商品保証書

【商品名】 30MEGA PIXELS 4K DIGITAL MOVIE CAMERA
4Kデジタルマルチムービーカメラ セット

【型番】 4KDVCAM-BK/GL/RD

お買上日	年 月 日	保証 期間	1年間 (本体のみ)
お客様 ご住所	TEL:		
お客様 お名前	様		
販売店	印		

上記商品をお買上げ頂きまして誠に有難うございます。この保証書はお客様の通常のご使用により万一故障した場合には、本書記載内容で無料修理をお約束するものです。

- この保証書をお受取になる時に販売年月日、販売店、取扱者印が記入してあることをご確認ください。
- 本保証書は再発行いたしませんので、紛失されないよう大切に保管ください。

カスタマーセンター

03-5422-8264

【受付時間】平日(土日、祝日、社内規定休業日を除く)

AM10:00~12:00 PM14:00~17:00

株式会社ジョワイユ