商品名 : JOYEUX 500万画素ハンディカム 型 番: JOY5162

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。

はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
安全上のご注意・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
使用上の注意 ······7
各部名称 ······ 8
電源について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10
充電池をセットする ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10
電源のオン/オフ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11
充電池の充電 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
メモリーカードについて · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
モニターについて
日付/時刻設定 ····································
画面表示の切り替え ····································
モードについて17
モードの切り替え・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・17
動画モードのアイコン · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
動画の撮影 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ズーム撮影・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・20
動画の設定 ·······21
動画サイズ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・21
ホワイトバランス ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22
露出 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
電源周波数 ·····22
画質 ·····23
シャープネス · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
効果 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
彩度 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
静止画モードのアイコン 25
静止画の撮影
ズーム撮影 ······28

静止画の設定 ······29
モード設定 ·····29
サイズ ・・・・・29
顏検出 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
笑顔検出 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
撮影モード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・30
撮影設定 ······31
画像設定 ····································
音声モード ····································
録音する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・34
再生モード · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
再生モードのアイコン・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・35
動画の再生 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・36
動画の再生メニュー ······36
静止画の再生 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・37
静止画の再生メニュー ····································
音声ファイルの再生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・38
音声ファイルの再生メニュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・38
設定 (セットアップ) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
テレビ接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・41
miniHDMIケーブルで接続 ······················41
AVケーブルで接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・42
パソコン接続 ······43
ト ラブルシューティング · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
主な仕様
保証条件の内容 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
商品保証書

はじめに

■ セット内容

本製品のパッケージ内には以下のセット内容が含まれます。ご確認ください。 ※本製品では、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こと ができます。保存される場合は、市販の SDメモリーカードをお買い求めください。 ※イラストと実際の製品形状が若干異なる場合があります。



- 安全上のご注意
- ○本製品は日本国内でのみ使用することを前提に設計・製造されています。日本国外では使用しないでください。その場合の保証はいたしかねます。
- ○本製品は一般用に設計・製造されております。一般的でない(長時間の使用、車両、船舶などへの搭載)使用をした場合、故障の原因となります。その場合弊社は一切その責任を負いかねます。
- ○下記の損害や不利益については、弊社は一切その責任を負いかねます。
- ・地震や雷などの自然災害、火災、第三者の行為、お客様の故意または過失、誤用、その他の 特殊な条件下でのご使用により生じた損害。
- 本製品の使用または使用不能から生じた付随的な損害(事業利益の損害、事業の中断、視聴料金の損失など)。
- ・本書の記載事項に従わなかったために発生したお客様ご自身や他の人の死亡、重傷、物的 損害、危害や財産などの損害。
- ○ご使用の前に、あなたの健康と安全を守り、火災や感電などによる事故を未然に 防ぐためにこの「安全上の注意」をよくお読みになり、正しくお使いください。

次の警告表示は、注意事項を守らなかった場合におこりうる事故の程度を表します。



取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷(※1)を負うことが想定されるもの



取り扱いを誤った場合、使用者が傷害(※2)を負うことが想 定されるもの、または物的損害(※3)の発生が想定される もの

- ※1:重傷とは、失明やケガ、火傷(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで後遺症が 残るもの、および治療に入院や長期にわたる通院を要するものを指します。
- ※2: 傷害とは、治療に入院や長期にわたる通院を要さないケガや火傷、感電などを指します。
- ※3:物的損害とは、家屋、家財、および家畜やペットなどにかかわる拡大損害を指します。

| 異常や故障したとき



○煙が出たり、変なにおいがする場合は、すぐに電池を抜いてください。そのまま 使用すると、火災や感電などの原因となります。

- ○内部に水や異物が入ってしまった場合は、すぐに電池を抜いてください。そのまま使用すると、火災や感電などの原因となります。
- ○本体を落としたり、破損した場合は、すぐに電池を抜いてください。そのまま使用 すると、火災や感電などの原因となります。

上記の問題が発生した場合は、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。



■ ご使用になるとき



- ○ぐらつく台の上や傾いた所など、不安定な場所や振動のある場所に置かないでく ださい。本体が落下してケガの原因となります。
- ○上に物を置かないでください。金属類や、花瓶、コップ、化粧品などの液体のそば に置いた場合、火災や感電の原因となります。重いものなどが置かれて落下した場合、ケガの原因となります。
- ○静電気の発生しやすい場所で使用する場合は十分注意してください。本製品の故障や感電、火災の発生するおそれがあります。ご注意ください。
- ○修理、改造、分解をしないでください。火災や感電の原因となります。 点検や調整、修理はサポートセンターにご依頼ください。
- ○本製品内部に異物を入れないでください。金属類や紙などの燃えやすい物が内部に入った場合、火災や感電などの原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



- ○温度の高い場所に置かないでください。直射日光の当たる場所やストーブのそば などに置くと、火災や感電の原因となります。また、部品の劣化や破損の原因と なります。
- ○高温多湿の環境や、油煙、ホコリの多い場所に置かないでください。本製品の故 障や、感電や火災を引き起こす恐れがあります。
 - ○本体の稼働部などに指を挟まないようにしてください。ケガの原因となることがあります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。
 - ○ご使用になるとき本製品を傷つけたり、加熱したりしないでください。火災や 感電などの原因となります。
 - ○本製品の上に重い物を載せたり、本来の目的以外に使用しないでください。ケガ や故障の原因となります。
 - ○本製品に衝撃を与えないでください。本製品の破損・故障、またはケガの原因に なることがあります。
 - ○レンズを強い光源や太陽に向けないでください。集光によって本製品内部が破損 ・故障したり、ショートなどによる発熱で火災の原因となります。
 - ○歩行中や乗り物の運転中などに本製品を使用しないでください。交通事故や転 倒の原因となります。





○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、発熱、発火、破裂により、大ケガ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。

- ○本製品を車の空調吹き出し口などの温度、湿度が特に高い場所、直射日光があたる場所には放置しないでください。特に夏の車内は非常に高温になる場合がありますのでご注意ください。充電池の液漏れ、発熱、破裂、感電、故障の原因となります。また本体の変形や故障の原因にもなります。
- ○充電池が液漏れしたり、何か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・発熱・発火・破裂の原因となり、大けがや火災の原因になります。
- ○充電池から漏れた液体が皮膚や服についた場合は、すぐに水で洗浄してください。 い。万一、液体が目に入ってしまった場合には、すぐに大量の水で洗浄し、直ちに 医師に相談してください。
- ○万一、製品が異常に熱くなる、異臭や煙りが出た場合や、機器の内部に異物や水などが入ってしまった場合は、直ちに使用を中止してください。使用を中止しないと、火災や感電の原因となります。使用中止後、弊社サポートセンターにお問い合わせください。
- ○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。

使用上のご注意

■ 取り扱いに関して

- ○引っ越しなどで遠くへ運ぶ場合は、傷がつかないように本製品の外装箱などをご 使用ください。
- ○教虫剤や揮発性のものをかけたりしないでください。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。変色したり、塗装がはげたりするなどの原因となります。
- ○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。
- ○普段使用しない時は、必ず電源を切っておいてください。
- ○長時間使用しない時は、機能に支障をきたす場合がありますので、時々電源を入れ て、使用してください。

■ お手入れに関して

- ○本体の汚れは柔らかい布で軽く拭き取ってください。
- ○汚れがひどい場合は、布を水で薄めた中性洗剤に浸し、よく絞ってから拭き取り、 乾いた布で仕上げてください。ペンジンやシンナーは絶対に使用しないでください。 変色したり、塗装がはげたりするなどの原因となります。
- ○化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書にしたがってください。

■ 日本国内専用

○本製品を使用できるのは日本国内のみです。



本体正面



本体底面



各部名称



- ① 再生ボタン
- ② メニューボタン
- ③ 削除ボタン
- ④ 電源ボタン
- ⑤ モードボタン
- ⑥ ▲上ボタン
- ⑦ ズームボタン拡大 (4) AV出力端子

- ⑧ ズームボタン縮小
- ⑨ mini HDMI端子
- 10 電源/充電ランプ
- ① 撮影/停止ボタン
- 12 SDカードスロット (19 スピーカー
- ¹³ mini USB端子

- (15) ▶右/LEDボタン
- (16) ▼下ボタン
- ① OKボタン
- (18) ◀左/画面ボタン
- 20 モニター

本体背面





端子カバーを開いて各ケーブルを使用します

充電池をセットする

本製品では必ず付属の専用リチウムイオン充電池を使用してください。 充電池をセットする前に P.6 に記載の充電池に関する安全上のご注意もよく お読みください。

 ・ 付属のリチウムイオン充電池は本製品専用です。絶対に他の充電池 を使用しないでください。また、本充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池を着脱する時は、必ず先に電源をオフにしてください。

 ・ 介雪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。

- 本体右側面のバッテリーカバーを矢印の方向にスライドさせ開きます。
- 2 充電池の金属端子(図の場合では右上が端子になります)と、バッテ リースロットの端子を合わせてセットします。 正しく納まっているか必ず確認してください。



3 バッテリーカバーを元通りに閉めます。

電源のオン/オフ

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。 モニターを開いたまま電源のオン/オフを 行う時は、「電源ボタン」を押します。

電源の消し忘れ、電池消耗防止の「電源 オフ機能」(P.39)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。

- 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 「電源ボタン」を押して、一旦電源をオフにします。
- 3 本体背面の端子カバーを開けて、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、電源/充電ランプが青色に点灯します。
- 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。
- ※初めて充電するときは少なくとも8時間は充電してください。実際の充電時間 は、現在の充電池容量や充電状態によって異なります。
- ※充電中は本製品の電源をオフのままにしてください。(モニターを閉じると電源 がオフになります。)

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 (市販品)を使用することができます。

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 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。
 ※図のように金属がある面を手前 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しっかり 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。



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。

12

SDメモリーカードを初期化する

- ○初めて本製品を使用される場合は、メモリーカードを初期化(フォーマット) します。フォーマットすると、すべてのデータが削除されます。
- ○使用開始後に初期化される場合、重要なファイルはパソコンに保存してください。
- 1 本体の電源をオンにします。
- 2「メニューボタン」を押し、「▶ボタン」 を押して「設定」表示します。
- 3 「▼ボタン」で「初期化」を選択し、「OK ボタン」を押してサブメニューを表示 します。
- 4 初期化するか否かを「▲/▼ボタン」で 選択します。
- 5 よく確認したうえで、「OKボタン」を 押して実行します。



モニターについて

■ モニターの回転

○モニターを見やすく調節するには、
 ①90°直角に開き
 ②見やすい角度に調整します。



190°直角に開きます。



日付 / 時刻設定

○撮影を始める前に、日付/時刻の設定を行います。

- | 本体の電源をオンにします。
- 2「メニューボタン」を押し、「▶ボタン」 を押して「設定」表示します。
- 3 「▼ボタン」で「日時設定」を選択し、 「OKボタン」を押してサブメニューを 表示します。
- 4 年から順番に「▲/▼ボタン」を押して 数字を確定していきます。次の項目に 移動する場合は「▶ボタン」を押しま す。
- 5 設定を確認し、「OKボタン」を押して 設定を終了します。



日時設定のサブメニュー

年	月	B
2016 🖨	01	01
時	分	秒
12	10	39

画面表示の切り替え

- ○動画モード、静止画モードでは、モニターの表示を「▲左ボタン」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→ ①の順番で切り替ります。
- **23**の状態で「撮影/停止ボタン」を押す と、**①**の状態に戻ります。







2 アイコンを非表示





モードについて

●本製品には動画を撮影をする「動画モード」、静止画を撮影をする「静止画モード」、音声を録音する「音声モード」があります。

※初期設定では「動画モード」に設定されています。



■ モードの切り替え

「モードボタン」を押すたびに、[動画] →[静止画] →[音声]の各モードに切り 替わります。

動画モード 層

●動画モードで「撮影 / 停止ボタン」を押すと、動画撮影ができます。

静止画モード 🖸

●静止画モードで「撮影 / 停止ボタン」を押すと、静止画撮影ができます。

音声モード 🖸

●音声モードで「撮影 / 停止ボタン」を押すと、録音を開始します。

動画モードのアイコン



18

動画の撮影

- ○デフォルトでは、動画モードに設定されています。静止画モードから動画モード に切り替える場合は「モードボタン」を押してください。
- カメラの電源をオンにし、モニターに「動画モード」のアイコンが表示されている か確認します。
- 2 モニターで被写体を確認し、「撮影 / 停止ボタン」を押して動画撮影を開始します。 撮影中はモニターに撮影経過時間が表示されます。
- 3 撮影を停止するには、もう一度「撮影 / 停止ボタン」を押します。

※撮影中にマイクを指で押さえないように注意してください。

- ○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。





ズーム撮影

デジタルズーム8倍までの撮影がで きます。

カメラの上面にある**「ズームボタン」**を 押してズームイン(T)、ズームアウト (W)できます。

「録画/停止ボタン」を押して動画撮 影を開始します。停止する時は、も う一度押します。

- ※モニターにズーム値が表示され、 ズームの状態がわかります。
- ◆高倍率のズームは画質劣化の原因となります。



録画 / 停止ボタン



動画の設定

○動画のサイズや画質の選択はメニューボタンから設定できます。

- 動画モードの状態でモニターを開いて メニューボタン 「メニューボタン」を押します。
- 2 最初にサイズの設定が表示されます。 「▼ボタン」でお好みのサイズを選択し、「OKボタン」を押して確定します。
- 3 画質に関する設定は「▶ボタン」を押します。ホワイトバランスや露出などの項目を「▼/▲ボタン」で選んで、「OKボタン」を押してサブメニューを表示します。
- 4 お好みの設定を選択して「OKボタン」 を押して確定します。
- ※ 設定を途中でやめる場合は「メニュー ボタン」を押します。



動画サイズ

動画のサイズは以下の 3 タイプになり ます。設定の手順は上のボタン操作に 従ってください。



ホワイトバランス

動画撮影の光源を選択します。



露出

露出を選択します。

デフォルトは「0」に設定されています。



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。



動画の設定

画質

動画の画質を選択します。



※画質が高いほどメモリー使用量が 多くなります。

シャープネス

動画の画質を選択します。



効果

画像に様々な効果を付加することができます。



彩度

画像の彩度を選択します。



静止画モードのアイコン

静止画モード画面では液晶モニターに下記のアイコンが表示されます。



1	0	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	5	静止画のサイズを示しています。
3	Ω	撮影シーンモードを示しています。(現在はオートです)
4	03104	撮影可能枚数を示しています。
5	(SD	SD メモリーカードを示しています。
6	⊕1.07	ズーム値を示しています。
1	ļ	バッテリー残量を示しています。
8	¢	笑顔検出を示しています。(オフの場合は×がつきます)

25

静止画モード画面では液晶モニターに下記のアイコンが表示されます。



9	S	顔検出を示しています。(現在はオフです)
10	βŴ	手振れ軽減を示しています。
1	***	効果の種類を示しています。
(12)	EVO	露出状態を示しています。(現在EV:0です)
13	AUTO	ISO感度を示しています。(現在オートです)
14)		画質の状態を示しています。(現在スーパーファインです)
(15)	AWB	ホワイトバランスの種類を示しています。
(16)	2016/01/01	日時を表示します。

静止画の撮影

- ○デフォルトでは、動画モードに設定されています。静止画モードに切り替える場合は「モードボタン」を押してください。
- 本製品の電源をオンにし、モニターに「静止画モード」のアイコンが表示されているか確認します。
- 2 モニターで被写体を確認し、「撮影/停止ボタン」を押して静止画を撮影します。 撮影中はモニターに撮影枚数が表示されます。
- ※撮影後すぐに「再生ボタン」を押すと撮影画像を表示します。

○撮影可能枚数はメモリーの空き容量に依存します。

○メモリーの空き容量がなくなると撮影は終了します。



ズーム撮影

デジタルズーム8倍までの撮影ができ ます。

カメラの上面にある**「ズームボタン」**を 押してズームイン(T)、ズームアウト (W)できます。

「撮影/停止ボタン」を押して撮影し ます。

- ※モニターにズーム値が表示され、 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。



撮影 / 停止ボタン



静止画の設定

○静止画のサイズや画質の選択はメニューボタンから設定できます。

- 静止画モードの状態でモニターを開いてメニューボタン 選択と 「メニューボタン」を押します。
- 2 設定は左から下記の7項目があります。
 - ・モード設定
 - ・サイズ
 - ・顔検出
 - ・笑顔検出
 - ・撮影モード
 - ·撮影設定
 - ·画像設定
- 3 「▶ボタン」で項目を選択し、サブメニ ューを表示させ、「▼/▲ボタン」でお好 みの設定を選択して「OKボタン」を押 して確定します。





モード設定

シーンに合わせたモードを選択できます。



画像サイズを選択できます。

サイズ



顏検出

顔を検出するとそこに焦点を合わせます。



撮影モード

連続撮影

ー度のシャッターボタンで撮れる枚数を 設定できます。デフォルトでは「1枚」に なっています。「連写」を選択すると、一度 に3枚の撮影できます。

パノラマ撮影

カメラを移動することで横長や縦長の静 止画を撮影することができます。ゆっくり 水平、あるいは垂直に動かしてください。

多重露光

2枚の画像を重ねて撮ることや時間の 変化、3D効果のある静止画を撮影で きます。

セルフタイマー

撮影までの待ち時間を選択できます。

笑顏検出

笑顔を検出すると自動的に撮影します。



【1枚】【連写】

【オフ】【アップ】【右】

【オフ】 【長時間露光】 【二重露光】 【3D写真】

【オフ】 【2秒】 【5秒】 【10秒】

静止画の設定

撮影設定

ISO感度

撮影時のISO感度を選択できます。

【オート】 【100】 【200】 【400】

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。



ベストシャッター選択

撮影したタイミングで手振れの少ないべ ストな1コマの静止画を選択して記録し ます。

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】

【オン】

【オフ】【日付】【日時】

画像設定

ホワイトバランス

静止画撮影の光源を選択します。





露出を選択します。

デフォルトは「0」に設定されています。



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。





静止画の設定

画像設定



静止画の画質を選択します。



ノーマル

シャープネス

静止画の画質を選択します。



効果

画像に様々な効果をあたえることができます。

5



画像の彩度を選択します。



2色 白黒 ビビッド セピア 低調 赤 犬の色覚 緑 優雅 青 クラシック 夕日 和風 暖色 トイカメラ風 ※トイカメラ風にする 寒色 とズームが効かなく ネガ 露出オーバー なります。

赤外線

33

音声モード

音声モード画面では液晶モニターに下記のアイコンが表示されます。



録音する

- ○デフォルトは、動画モードに設定されています。音声モードに切り替える場合は「モードボタン」を押してください。
- カメラの電源をオンにし、モニターに「音声モード」のアイコンが表示されている か確認します。
- 2 音源に向けて、「撮影 / 停止ボタン」を押して録音を開始します。 録音中はモニターに録音経過時間が表示されます。
- 3 録音を停止するには、もう一度「撮影 / 停止ボタン」を押します。

※録音中はマイクを指で押さえないように

注意してください。 ※録音可能時間はメモリーの空き容量に 依存します。 ○撮影や録音したファイルは「再生ボタン」を押して再生することができます。

- 再生の手順は、どのモードの状態でも モニターを開いて「再生ボタン」を押し て開始することができます。
- 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。「▶/◀ボタン」 を押してファイルを切り替えます。
- 3 「ズームボタン(W)」を押すと、9画面 の一覧で表示されます。「矢印ボタン」 で任意のファイルを選択できます。
- 4 動画や音声は「撮影/停止ボタン」を押して再生を開始します。
- ※ 再生モードを終了する場合は「再生ボ タン」をもう一度押します。



再生モードのアイコン



動画の再生

保存された個々の動画ファイルを選択して再生することができます。

- **【 「再生ボタン」**を押して、再生モードにします。
- 2 再生したい動画ファイルを選択します。
- ※ 選択の方法は35ページを参照してください。画面左上に「動画ファイルアイコン」があるか、9画面の一覧では「AVI」の文字が表記してあるものが動画ファイルです。
- 3「撮影/停止ボタン」を押すと動画の再 生を開始します。途中で再生を停止す る場合は、もう一度「撮影/停止ボタン」 を押します。
- ※一時停止のオン/オフは「OKボタン」 早送りは「▶ボタン」 早戻しは「▲ボタン」 ボリュームの増減は「▲/▼ボタン」

再生ボタン 矢印とOKボタン ズーム ボタン(W) メニューボタン 消去ボタン 調画ファイルアイコン 100-0020 再生→0

動画の再生メニュー

再生メニューから動画ファイルの消去や保護を行うことができます。

- 再生モードで動画ファイルを選択して、モニターに表示させます。
- 2「メニューボタン」を押すと、最初に「消 去」の設定画面が表示されます。 「▶ボタン」を押すと「保護」の設定画面 が表示されます。
- 3 消去や保護のメニューから「▼/▲ボタン」で選んで「OKボタン」で確定します。

消去: 選択した動画の消去か全て 消去かを選択します。
保護: 選択した動画の保護か全て 保護か、保護解除かを選択 します。

※泪去は**| 泪去ホタン]**を押しても 動画ファイルを消去することも できます。

静止画の再生

保存された個々の静止画ファイルを選択して画面表示することができます。

-] 「再生ボタン」を押して、再生モードに します。
- 2 表示する静止画ファイルを選択します。
- ※ 選択の方法はP.35を参照してください。画面左上に「静止画ファイルアイコン □】」があるか、9画面の一覧では「JPG」の文字が表記してあるものが静止画ファイルです。
- 3「ズームボタン(T)」を押すと画像を拡 大します。「矢印ボタン」で表示画面を 移動できます。元に戻す場合は「ズーム ボタン(W)」を押し続けます。



静止画の再生メニュー

再生メニューから静止画ファイルの消去や保護を行うことができます。

- 】 再生モードで静止画ファイルを選択して、モニターに表示させます。
- 2「メニューボタン」を押すと、静止画に関する各種設定画面が表示されます。
 「▶/◀ボタン」で各項目を切り替えます。次にサブメニューから「▼/▲ボタン」
 を押して選択します。「OKボタン」で確定します。

・消去…ファイルを削除。【この画像】か【 全て 】を選択します。

・スライドショー…静止画を自動再生。間隔を【3秒】【5秒】【10秒】から選択。

- ・画像の回転…画像を回転。【90°】【180°】【270°】から選択。
- ・画像トリミング…【トリミング】を選んで「OKボタン」で確定。「ズームボタン」 で切り抜くサイズを調整。「撮影/停止ボタン」で確定し、保存します。
- ・保護…ファイルの保護と解除。【ロック】【解除】【全ロック】【全解除】を選択。
- ・印刷…USBケーブルでプリンターと接続して【実行】から印刷。

※消去は「消去ボタン」を押しても動画ファイルを消去することもできます。

音声ファイルの再生

保存された音声ファイルを選択して再生することができます。

- 「再生ボタン」を押して、再生モードにします。
- 2 再生する音声ファイルを選択します。
- ※ 選択の方法はP.35を参照してください。画面左上に「音声ファイルアイコン 」があるか、9画面の一覧では 「WAV」の文字が表記してあるものが 音声ファイルです。
- 3 「撮影/停止ボタン」を押すと音声ファイルを再生します。停止する場合はもう一度「撮影/停止ボタン」を押し続けます。
- ※ 一時停止のオン/オフは「OKボタン」 ボリュームの増減は「▲/▼ボタン」



音声ファイルの再生メニュー

再生メニューから音声ファイルの消去や保護を行うことができます。

- 再生モードで音声ファイルを選択して、モニターに表示させます。
- 2「メニューボタン」を押すと、最初に「消 去」の設定画面が表示されます。 「▶ボタン」を押すと「保護」の設定画面 が表示されます。
- 3 消去や保護のメニューから「▼/▲ボタン」で選んで「OKボタン」で確定します。

;	肖去: 選択した音声の消去か全て 消去かを選択します。
1	呆護:選択した音声の保護か全て 保護か、保護解除かを選択 します。
*	削除は 「消去ボタン」 を押しても 動画ファイルを消去することも

できます。

設定(セットアップ)

○撮影を始める前に、言語や日付など基本的な設定をしてください。

- 1 設定の手順は、動画モードか静止画 モードの状態でモニターを開いて 「メニューボタン」を押します。
- 2 「▶ボタン」を押し続けて、一番右の「設 定」画面を開きます。
- 3 「▼ボタン」で設定項目を選択し、「OK ボタン」を押してサブメニューを表示 させます。
- 4 設定したい項目を「▼/▲ボタン」で選んで、「OKボタン」を押して確定します。
- ※ 設定を途中でやめる場合は「メニュー ボタン」を押します。





電源オフ

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 と電源が自動的にオフになります。

オフ	:オートパワーオフ機能を使用しない場合です。
1分	:1分後に電源がオフになります。
3分	:3分後に電源がオフになります。
5分	:5分後に電源がオフになります。
10分	:10分後に電源がオフになります。

操作音

操作音のオン / オフを選択します。

言語

本製品の画面の表示言語を設定することができます。「日本語」以外の言語を 設定する場合はこの設定を変更してください。

日時設定

P.15の日付 / 時刻設定を参照してください。

テレビ信号

テレビと接続する際にあらかじめテレビの信号方式を選びます。日本で使用す る場合は「NTSC」を選択します。

NTSC日本、韓国、台湾、アメリカ、カナダなど **PAL**中国、イギリス、ドイツ、イタリア、インドネシアなど

初期化

SDメモリーカードをフォーマット(初期化)します。

※フォーマットすると記録されているデータは全て削除されます。
※一度フォーマットするとデータは復活させることができません。
○フォーマットする前に記録されているデータの内容をよく確認してください。

初期設定

各種設定を工場出荷時に戻します。 ※日付 / 時刻設定など、一部の設定は戻りません。

テレビ接続

テレビと本製品をminiHDMIケーブル(市販品)もしくはAV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。

■ miniHDMI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、miniHDMIケーブル(市販品)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。モニターの代わりにテレビに画面が表示されます。

※テレビ接続時は本製品のモニターは表示されません。

※ボタンでの操作は本製品で再生する時と同じです。ただし、miniHDMIケーブル 接続時は撮影はできません。

※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。



■ AV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、付属のAVケーブルで本製品とテレビを接続します。 AVケーブルの3.5mm端子を本製品のAV出力端子に接続します。テレビには黄色

AVクーノルの3.500000年を本製品のAVログ場手に接続します。テレビには東ビ いプラグを映像入力端子に、白のプラグを音声入力端子に接続します。

- 2 テレビの電源をオンにして、外部入力モードに設定します。
- 3 本製品の電源をオンにします。モニターの代わりにテレビに画面が表示されます。

※テレビ接続時は本製品のモニターは表示されません。

※ボタンでの操作は本製品で再生する時と同じです。ただし、AVケーブル接続時は 撮影はできません。

※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。



パソコン接続

- 1 付属のUSBケーブルで電源オフの本製 品のminiUSB端子と、パソコンのUSB 端子を接続します。
- 2 本製品の電源をオンします。モニターには USBのアイコンが表示されます。
- 3 接続されたら、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。
- 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AVIです。
 ※静止画ファイルの拡張子はJPGです。
 ※音声ファイルの拡張子はWAVです。





- 6 ファイルを選択し、パソコン内の任意のフォルダに保存すれば、取り込みは完了です。
- 7 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てから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、アフターサービスをご依頼になる前に、次の点をご確認ください。

こんな時	ご確認いただくこと/直しかた
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。 ○充電池がパッテリースロット内にしっかり固定されていますか?しっかりと挿入をし直してみてください。
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せんか? モニターで確認し充電を行ってください。 ○電源オフ (P.39) が働いた可能性があります。再度「電源ボタン」を押してみてください。
SDメモリーカードを 認識しない	○SD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SD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、手ぶれを起こしてしまった可能性はありませんか?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。
画像が粗い	 ごデジタルズームを使用すると画像が粗くなる場合があ ります。
撮影できない	 ○SD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、SDメモリーカードから削除してください。 ○SDメモリーカードがロックされている可能性があります。カードのプロテクトスイッチを解除してください。 ○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に書き込み中ではありませんか?

●故障かなと思ったら、アフターサービスをご依頼になる前に、次の点をお調べください。

こんな時	ご確認いただくこと/直しかた
リムーバブルディス クとしてパソコンに 認識されない	 ○USBケーブルが正しく接続されていない可能性があ ります。USBケーブルの接続を一度解除してから、 ゆっくりと再接続してみてください。 ○USBハブや拡張USBボードを使い接続すると、正確 に動作しない場合があります。USBケーブルを直接パ ソコンのUSB端子に接続してください。 ○動作対象でないパソコンを使用している可能性があ ります。
リムーバブルディス クが見当たらない	 ○リムーバブルディスクの名称はお使いのパソコン環境 により、異なる場合があります。それらしいドライブ を開いてみてください。
テレビに接続したが 画像が表示されない	 ○AVケーブルもしくはHDMIケーブルがしっかりと接続されていない可能性があります。ご使用のケーブルの端子をしっかりと差し込んでください。 ○テレビ側の接続端子を間違えている可能性があります。お使いのテレビの取扱説明書でお確かめください。 ○テレビ側の外部入力切替操作を誤っている可能性があります。テレビのリモコンなどでカメラの映像が表示されるように外部入力切替を行ってください。

イメージセンサー	500万画素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・32GBまで)
記録モード	動画 / 静止画 / 音声録音
保存形式	動画:AVI 静止画:JPEG
動画サイズ	1920×1080 FHD 1280×720 HD 640×480 VGA
静止画サイズ※1	12M 4000×3000 / 8M 3264×2448 5M 2592×1944 / 2M 1600×1200
モニター	2.7型 TFTカラー LCDモニター
レンズ	固定焦点レンズ F2.8 f=5.3mm
撮影距離	1.5m ~ ∞
ズーム	デジタルズーム 8倍
シャッター	電子式 シャッタースピード:1/2~1/2000sec
フラッシュ	LEDライト
その他機能	動画静止画モード共通: ホワイトバランス / 露出 / 電源周波数 / 画質 / シャープネス / 効果 / 彩度 静止画モード: 顔検出 / 笑顔検出 / 連写 / パノラマ / 多重露光 / セルフタイマー / ISO感度 / 手振れ軽減 / ベストシャッター選択 /日付スタンプ

端子/スロット	miniUSB2.0 / miniHDMI出力端子 / 3.5mmAV出力端子 / SDメモリーカードスロット
マイク/スピーカー	内蔵
電源	リチウムイオン充電池(800mAh/3.7V)
電源寿命※2	動画連続撮影 最大約1.5時間
外形寸法	約(W)56mm×(H)58.3mm×(D)120.2mm (突起部除<)
重量	約180g
対応OS	WindowsXP/Vista/Win7/Win8/Win10/Mac
付属品	取扱説明書、専用リチウムイオン充電池、AVケーブル、 レンズキャップ、USBケーブル、ポーチ

■本製品の仕様は都合により記載内容を予告なく変更することがあります。あらかじめ ご了承ください。

■すべてのデータは当社測定条件によります。

※1 静止画3264×2448ピクセル以上のサイズは画像補正をおこなっています。他の サイズに比べ画像が粗くなる場合があります。

※2 製造日までの保存期間、使用状況などにより電池性能に差が生じ、電池寿命が記載より短くなる場合があります。本仕様はあくまで目安としてご参考ください。

■液晶画面について

以下は液晶画面の特性によるもので、故障ではありません。

○一部に常時点灯、または常時点灯しない画素が存在する場合があります。

○明るさにむらが生じる場合があります。

○太陽光、ライトなどが当たると画面が見えにくくなります。

○視野角の範囲内でも角度により若干表示に違いを感じる場合があります。

保証条件の内容

保証期間内でも以下の場合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。

商品保証書

【商品名】 JOYEUX 500万画素ハンディカム 【型 番】 JOY5162

お買上日	年	月	日	保証 期間	1年間 (本体のみ)
お客様 ご住所					
お客様 お名前				桥	ŧ
販売店					(EI)

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 03-5351-2733 【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