



MOIN CAMERA

User manual

取扱説明書

目次

■ 使用上のご注意	1-2
■ アプリのダウンロード	3
■ MOIN Camera各部の名称	4
■ 撮影の前に	5
・充電する	
・メモリーカードを挿入する	
・電源オン/オフ	
■ 各ボタン操作について	5
■ インジケータのLEDについて	6
■ タッチパネル操作について	6
■ 液晶モニターの角度調整について	6
■ 撮影する	7-9
・動画撮影/静止画撮影	
・動画モード/静止画モードの切替	
・再生	
・ジンバルのフォローモード切替	
・セルフモード	
・画面ロックと解除	
■ 撮影ガイダンス オート/マニュアル撮影の切替	9
■ 静止画の撮影	10-11
・通常撮影モード	
・オートブラケティング撮影	
・連写	
・タイムラプスフォト	
・パノラマ撮影モード	
■ 動画の撮影	12
・通常動画撮影	
・タイムラプスビデオ	
・スローモーション	
■ デバイス設定	13-14
・画面の明るさ設定/スポットメーターの設定	
・グリッド線の設定/言語設定	
・自動スクリーンセイバー/自動シャットダウン	
・ワイヤレス設定	
■ 工場出荷状態へ戻す	14
■ その他の設定	14
・フォーマット/ウォーターマークの設定	
・ビデオミュート/ヒープ音/ループ撮影	
・フリッカー周波数/バージョン情報	
■ MOIN Cameraとアプリを接続する	15
■ トラブルシューティング	16
■ Q&A	16
■ スペック	17-18

使用上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、お読みになった後は、大切に保管してください。製品本体および取扱説明書には、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を事前に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。表示と図記号の意味は下記のようになっています。内容を理解してから本文をお読みください。

図記号の説明

図記号	図記号の意味
	○は、禁止(してはいけないこと)を示します。 ※ 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

免責事項について

- ・地震・雷・風水害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意、または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- ・本製品の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害(記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- ・取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- ・製品改良の為、予告なく製品仕様を変更することがあります。



危険

この指示に従わないで誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う切迫した危険の発生が想定される内容です。



禁止

可燃性ガス、爆発性ガスなどが、大気中に存在する恐れのある場所で本製品を使用しないこと 引火・爆発の原因となります。



警告

取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷(※1)を負うことが想定されることを示します。

※1:重傷とは失明やけが、やけど(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・長期の通院を要するものをさします。



分解禁止

分解・改造・修理しないこと
機器が故障し、火災・感電の原因となります。



水ぬれ禁止

機器を水や汗、海水、薬品などで濡らしたり、かかる恐れのある場所に置かないこと
異常な発熱・破裂・発火の原因となります。



禁止

室外で使用中に落雷の恐れがある場合、すみやかに使用をやめること
事故の原因となります。



禁止

本製品で太陽または強い光源を見ることは絶対にしないでください。
失明など永久視力障害の原因となります。



禁止

本製品を運転中に絶対に使用しないでください。交通事故の原因となります。
また、歩行しながら使用する際は、周囲に十分ご注意ください。



禁止

ポリ袋(包装用)などを小さなお子様の手の届くところに置かないでください。
口にあてて窒息の原因になることがあります。



注意

取扱いを誤った場合、使用者が傷害(※2)を負うことが想定されるかまたは物的損害(※3)の発生が想定されることを示します。

※2:傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さないけが・やけど・感電などをさします。

※3:物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。



禁止

異常に温度が高くなるところに置かない
機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因となる場合があります。
夏季の車内や直射日光のあたるところ、暖房器具の近くでは特にご注意ください。



禁止

磁気の影響を受けやすいものを近づけない
磁気の影響で、キャッシュカードや定期券、時計などが正しく働かなくなることがあります。



禁止

幼児の手の届く場所には置かないこと
けがなどの事故の原因となります。



ご注意



ご使用中、本体が熱くなることがあります。
火傷をしないよう充分にご注意ください。

本体のこの部分が熱くなることがあります

著作権について

MOIN Camera で撮影した写真・動画は、個人で楽しむ場合を除き、著作権法に基づき著作権者の許可なく使用することはできません。また、デモンストレーション、パフォーマンス、展示物などは、個人的な鑑賞目的であっても撮影は禁止されています。この点にご注意ください。

本機を廃棄・譲渡するときのご注意

MOIN Camera を廃棄・譲渡する際には、個人情報保護のため、以下のようしてください。

タッチスクリーンを上から下にスワイプ ↓ させて、設定メニューを表示
🔍 - システム設定をクリック - 「デフォルト設定」を選択してください。

メモリーカードを廃棄／譲渡するときのご注意

カメラやパソコンで【フォーマット】や【削除】を行っても、メモリーカードのデータは、完全には削除されていない場合があります。メモリーカードのデータを消去するときは、パソコンの専用データ消去ソフトを使って完全に消去することをお勧めします。また、メモリーカードを破棄する際は、物理的に読み込めなくしてから破棄することをおすすめします。

メモリーカードの条件

MOIN Camera では、データの保存に microSD カードを使用しています。使用する前に、メモリーカードを exFAT フォーマットにてフォーマットしてください。

MOIN Camera は 16GB ～ 256GB のメモリーカードに対応しています。V30(ビデオクラス 30)以上の速度の microSD カードを使用してください。

※ご購入の際、MOIN Camera にメモリーカードは付属していません。

推奨するメモリーカードについて

ブランド	容量	型式	画像
SanDisk	64GB	U3 A2 V30 UHS-I 4K Extreme	
SanDisk	128GB	U3 A2 V30 UHS-I 4K Extreme	
SanDisk	256GB	U3 A2 V30 UHS-I 4K Extreme	
SanDisk	64GB	U3 A2 V30 UHS-I 4K Extreme	
SanDisk	128GB	U3 A2 V30 UHS-I 4K Extreme	

アプリのダウンロード

MOIN Camera専用スマートフォンアプリ「MOZA Artist」を使用すると、撮影がもっと楽しめます。

下記アドレスにアクセスの上、アプリをダウンロードしてください。



<https://apps.apple.com/jp/app/moza-artist/id1524436183>

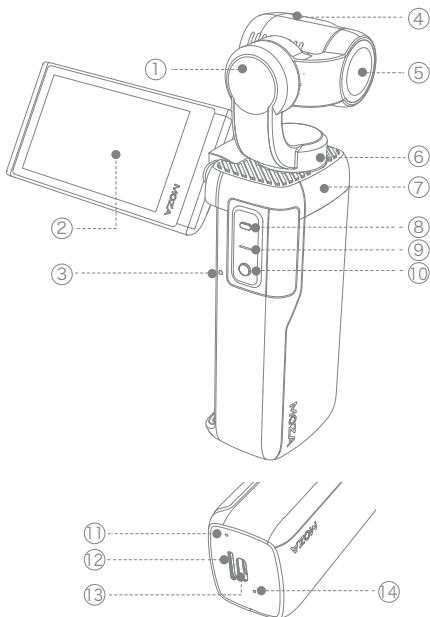


<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gudsen.artist>



1.システム要件: iOS 11.0 以上, Android 6.0 以上です。

MOIN Camera各部の名称



- | | |
|-------------|------------------|
| ① ロール軸モーター | ⑧ 電源ボタン |
| ② バリアングル液晶 | ⑨ インジケーターLED |
| ③ マイク | ⑩ 撮影ボタン |
| ④ レンズ部 | ⑪ マイク |
| ⑤ ティルト軸モーター | ⑫ microSDカードスロット |
| ⑥ パン軸モーター | ⑬ USB Type C ポート |
| ⑦ 排熱エリア | ⑭ リセットボタン |

※撮影時熱くなります。触らないでください。

⚠ 注意

- 録音時には、音声に影響を与えないように、マイク穴(③,⑪)をふさがないようにしてください。
- 液晶画面は180度回転しません。回転させすぎると破損する恐れがありますのでご注意ください。

撮影の前に

充電する

初めてお使いになる前に、付属のUSB充電ケーブルを使って、本体底面のUSB Type CポートとUSB充電器（USB充電器は付属していません）を接続し、MOIN Cameraを充電してください。

充電中はハンドルの赤いインジケータランプが点灯し、満充電になるとインジケータランプが消灯します。

電源投入後、液晶モニターにバッテリー残量が表示されます。

充電時間：約90分（5V / 2AのUSB充電器を使用、Gudsen研究所にてテスト）

⚠ 注意:

1. 5V/2A出力の充電器を推奨いたします。
2. 充電は必ず室温が 0-40 °C の範囲内で行ってください。
3. 充電時間は参考値です。状況によって異なります。

メモリーカードを挿入する

microSDカードを端子面がMOZAロゴがある側に向くようにしながら、microSDカードスロットに挿入します。

メモリーカードはカチッと音がするまでしっかりと挿入してください。

転送速度がビデオクラスV30以上のメモリーカードの仕様を推奨します。（メモリーカードは付属していません。）

電源 オン/オフ

グレーの電源ボタンを2秒間長押しすると、電源のオン・オフが切り替えられます。

撮影ボタン

電源投入後、赤い撮影ボタンを押すと、動画撮影・停止/写真撮影が行えます。

各ボタン操作について

ボタンの機能



電源ボタン

長押し(約2秒)：電源オン・オフ

短押し: 静止画モード/動画モードを

切り替える

ダブルクリック: カメラをセンター位置へ

トリプルクリック: セルフィーモード



撮影ボタン

短押し：静止画撮影(写真モード)

動画撮影・停止(動画モード)

インジケーターLEDについて

色	点灯/点滅	状態
緑	点灯	電源オン(バッテリー残量20%以上時)
	素早く点滅	動画撮影中
	ゆっくり点滅	写真撮影中
赤	点滅	MOIN Cameraの状態が異常。 もしくは下記のいずれかの状態。  バッテリー残りわずか  メモリーカード未挿入orエラー  メモリーカードが挿入されています 充電中は赤色が常時点灯し、満充電になると消灯します。 完全に充電されている場合は点灯しません。

タッチパネル操作について



液晶モニターの角度調整について

MOIN Cameraでは、撮影シーンやモードに合わせて、液晶モニターの角度や向きを調整することができます。

画面を下に傾ける：

画面を下に約90°回転できます。

画面を上 to 傾ける：

画面を上 to 約30°回転できます。



注意

1. MOIN Camera を使用しないときは、画面を閉じてください。
2. 画面を回転させすぎないでください。破損の原因となります。

撮影する

動画撮影/静止画撮影

電源を入れた後、撮影ボタン●をクリックすると、動画撮影や静止画撮影が開始されます。MOIN Camera が動画モードの場合、撮影ボタンをクリックすると動画の録画が開始されます。(もう一度押すと停止します。) 静止画撮影モードの場合、写真撮影を行います。
※MOIN Cameraはデフォルトで動画モードになっています。

動画モード/静止画モードの切り替え

1.撮影モード切替

電源ボタン●を短く押すことで、静止画モードと動画モードを切り替えることができます。

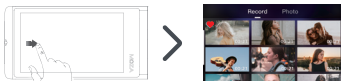
2.モード切替メニュー

画面下から上にスワイプすると「モードメニュー」が表示され、タイムラプスなどのモードを切り替えることができます。



再生

画面左から右へスワイプすると、撮影データを再生できます。その状態で上下にスワイプすると、写真やビデオのサムネイルが表示されます。



●**画像の選択** : サムネイル表示の画像をクリックすると、対応する画像ファイルが選択されます。

●**画像の再生** : アルバム内のサムネイルをダブルタップすると、写真やビデオが再生されます。再生画面では、以下のクリックが可能です。

1.**画像の保護** : 画像を選択した状態または再生中に、白いハート♡をクリックすると、画像が保護されます。アイコンが赤いハート♥になると、画像が保護され削除できなくなります。

2.**保護の解除** : 画像を選択した状態または再生中に、赤いハート♥をクリックします。アイコンが白いハートマーク♡になるとその画像の保護が解除され、削除することができます。

3.**画像の削除** : 選択した画像状態または再生インターフェースで、画像ファイルの削除🗑️をクリックします。

⚠️ 注意

一度削除した、画像・動画は元に戻すことができません。
削除する前に本当に削除するか、よくご確認ください。

ジンバルのフォローモード切替

液晶画面の上端から下に↓スワイプすると、設定メニューが表示されます。下段右端のアイコンをクリックすると、パン/チルトのフォローモードやロックモードが切り替わります。



● ジンバルのフォローモードについて



パン・ティルトフォローモード (デフォルト): 多くの撮影シーンに適しているモードです。ロール軸は水平に保たれ、パン・ティルト軸の動きには追従します。



ティルトロックモード(パンフォロー): ティルト軸とロール軸は水平を保ち、パン軸のみ追従します。



 上記の2つのモードはフェイストラッキング機能に対応しています。

● セルフィーモードで顔を認識するとMOIN Cameraは自動的にフェイストラッキング機能をオンにします。

● 通常撮影時は、顔を認識した後、黄色い枠をタップすると枠が緑色に変化し、トラッキングを開始します。



FPVモード: ジンバルの3軸全方向に追従し、ティルト、ロール、パンがそれぞれハンドルの回転に追従します。



センター位置に戻る: レンズがセンターに戻った後、水平にまっすぐ前を向きます。センター位置に戻すには 電源ボタンをダブルクリックするか、画面の上端から下にスライドさせて左記のアイコンをクリックすると、センター位置に戻すことができます。

注意

ジンバルの動きが妨げられると、ジンバルは保護モードに入ります。保護モードに入った後は、ジンバルの動きが妨げられていないことを確認し、画面上に表示されるロック解除 (UI 画像) をクリックして解除してください。

● ジンバルのフォロー感度設定について

画面の上端から下に向かってスワイプ↓し、システム設定メニューに入り、「ジンバル感度レベル」をクリックすることで。パン/チルトの感度を「強」または「弱」に設定できます。

 「強」に設定すると、ジンバルの反応が素早くなり、「弱」に設定すると、ジンバルの反応がゆっくりになり、よりスムーズになります。

セルフィーモード

撮影時に以下の操作を行うとセルフィーモードへ素早く切り替えることができます。

電源ボタンをトリプルクリック  : セルフィーモード
もしくは、液晶画面の上から下にスワイプ  して、設定メニューの「セルフィーモード切替」アイコン  をクリックします。

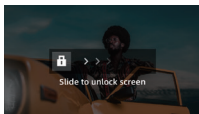
画面ロックと解除

● 画面ロック

画面の上から下にスワイプ  して、設定メニューの画面ロックアイコン  をタップすると、MOIN Camera の画面がロックされます。画面ロック後は、自動的に画面が黒くなります。

● 画面のアンロック

画面がロックされているときは、電源ボタン  をクリックするか、画面をタップして、画面上のロック解除アイコンを右へスライドさせるとロックが解除されます。

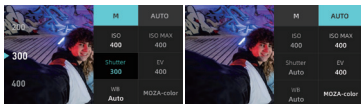


撮影ガイドンス

オート/マニュアル撮影の切り替え

● オート/マニュアル撮影の切替

MOIN Camera のデフォルトは「オート」に設定されています。液晶画面の右から左にスワイプすると、撮影パラメータ調整メニューが表示されます。メニュー内の「M」をクリックすると、マニュアルモードに切り替わります。マニュアルモードで「Auto」をクリックすると、オートモードに切り替わります。



● 撮影設定の調整

オートモードで調整可能なパラメーター

ISO MAX 設定：設定された Max ISO 値の範囲内で明るさに応じて感度が設定されます。

 最大 ISO 感度は ISO100-3200 の間で設定可能で設定幅は露出段数 1 段です。

EV(露出補正) …通常、露出はカメラによって自動的に設定されます。自動設定された露出値をもとに、+方向に補正すると画像全体が明るくなり、-方向に補正すると暗くなります。

1.EV 値は -2.0EV から +2.0EV の範囲で設定できます。

2. 露出値の設定幅は 1/3EV です。

マニュアルモード(M)では、下記の項目が設定できます。

シャッター：静止画や動画のシャッタースピードを設定します。
シャッタースピードの数字が小さいほど、シャッタースピードは早くなります。

WB：ホワイトバランスモードを設定します。

オート／昼光色／曇天／白熱灯／蛍光灯／水上オート

/D4000/D5000/D9000/D10000

ISO：ISO 感度を手動で設定します。値が大きいほど高感度になります。設定範囲はISO100～800で、設定幅は露出段数1段毎です。

 ISO感度が高くなると、よりノイズが多くなります。

静止画の撮影

● 通常撮影モード

静止画モードの初期設定は通常撮影モードです。撮影ボタンを短く押すと静止画の撮影ができます。

撮影画面で、液晶画面の右から左にスライドすると撮影パラメータ調整メニューを開きます。「DNG」をクリックすると、RAW写真が撮影できます。

※保存形式JPEGか JPEG + DNGかをお選びいただけます。

JPEG: 一般的な保存形式であるJPEG形式で撮影します。

DNG: 画像処理されないRAWデータを記録した場合や、PCでの後処理を行う場合は、DNG形式が便利です。

注意:

MOIN Cameraで撮影されるRAWファイル形式はDNGです。

撮影画面で、アイコンをクリックすると、パラメータ設定メニューに入ります。

アスペクト比設定

モード調整メニューで、写真のアスペクト比を 4:3 または 16:9 に設定できます。

セルフタイマーのカウントダウンを設定する

セルフ撮影や集合写真などの撮影をしやすいするために、カウントダウンを設定することができます。カウントダウンの設定値は、0 秒／ 1 秒／ 2 秒／ 3 秒／ 4 秒／ 5 秒／ 10 秒から選択できます。

● オートブラケティング撮影

暗めの写真から明るい写真まで自動的に露出を変更して、複数枚撮影を行ない、最適な 1 枚を選ぶことができる機能です。撮影モード設定画面で下記のアイコンをクリックしてください。

 をクリックして、モード調整メニューに入ります。

1. 露出ステップの設定

露出ステップは 1/3EV、2/3EV、1EV 刻み、枚数は 3 枚か 5 枚から選択できます。

● 連写

連写を設定した後、録画ボタン  を押すと、自動的に一定枚数の写真を連続して撮影します。

撮影画面で、画面下にあるアイコン  をクリックすると、モード調整メニューが表示されます。

1. 連続撮影枚数の設定

記録キーを押した後、" 速度 " サブメニューで自動連続撮影の枚数を設定します。撮影枚数は、3 枚 / 5 枚 / 7 枚 / 9 枚に設定できます。

2. アスペクト比の設定

16:9 または 4:3 のどちらかからアスペクト比を設定できます。

● タイムラプスフォト

タイムラプスフォトモードでは、撮影ボタンを短く押すと、あらかじめ設定された撮影間隔で、繰り返し静止画撮影が行われ、保存されます。再度撮影ボタンを押すと、撮影が停止します。



タイムラプスフォトモードでは静止画を撮影しますので、このモードで動画を撮影作成することはできません。タイムラプス動画を作成するには、Photoshop や LRTimelapse などのソフトウェアで合成を行うか、タイムラプスビデオモードを使用して撮影してください。

撮影画面中表示される下のアイコン  をタップしてモード調整メニューに入り、撮影間隔の設定をします。

1. 撮影間隔の設定

設定可能な時間は、0.5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 秒です。

2. アスペクト比の設定

16:9 または 4:3 のどちらかからアスペクト比を設定できます。

● パノラマ撮影モード

パノラマモードでは、複数枚角度を変えて写真を撮影します。

モード選択後、撮影画面の下のアイコン  をタップすることで、撮影枚数を設定できます。

撮影枚数は 1×3 枚か 3×3 枚のどちらから選択できます。



このモードではMOIN Cameraは静止画を撮影しますが、写真を合成する機能はありません。

動画の撮影

● 通常動画撮影

初期設定の録画モードは通常動画撮影です。撮影ボタンを一度押すことで、動画を撮影することができます。

MOZA Color:

撮影画面では、画面の右端から左にスワイプすると、撮影パラメータの設定メニューが表示されます。

「MOZA color」は、通常動画撮影時でのみ有効になる動画用のカラーフィルターです。オンにすると、独自のカラーフィルターが適用されます。

また、下のアイコンをタップすることで、解像度とフレームレートを設定できます。

1. 解像度設定

撮影する動画の解像度を設定できます。設定できる解像度は、720P/1080P/2.7K(4:3)/2.7K/3.2K/4K/4K(4:3) です。

2. フレームレート設定

動画のフレームレートを設定できます。設定できるフレームレートは、解像度によって異なります。

3. ループ撮影

この機能は通常の動画撮影モードでのみ使用可能で、撮影時間はオフ /1/2/3/5 分に設定できます。

※ループ撮影はシステム設定メニューから設定可能です。

注意:

ループ録画の機能をオンにした場合、カードの容量がいっぱいになると、一番最初の動画ファイルが削除され、継続して撮影を行います。

● タイムラプスビデオ

本モードでは、撮影ボタンを押したとき、あらかじめ設定されたインターバル、撮影時間、解像度に基づいてタイムラプス動画を撮影し、合成します。

撮影中に、撮影ボタンを押すと撮影を中断できます。

 このモードでは、MOIN Camera は自動的に 30fps のタイムラプス映像を合成します。

プレビュー画面で下のアイコンをタップすると、モード調整メニューが表示されます。

解像度：合成されるタイムラプスビデオの解像度を設定できます。

撮影間隔：タイムラプス撮影時、静止画の撮影間隔です。

撮影時間：タイムラプスの総撮影時間を設定します。

※この時間は、撮影後生成されるタイムビデオの時間とは異なります。

● スローモーション

このモードでは、撮影ボタンを押すと、スローモーション動画を撮影できます。

撮影画面で下に表示されるアイコンをタップすると、モード調整メニューが表示されます。

解像度：MOIN Camera が生成するビデオの解像度です。

複数：MOIN Camera が撮影するスローモーションビデオのスローレート。

デバイス設定

撮影画面でタッチパネルを上から下にスワイプし、設定アイコン  をタップするとデバイス設定の画面に入ります。

● 画面の明るさ設定

 アイコンをタップして、モニターの明るさを調整できます。

● スポットメーターの設定

 アイコンをタップすると「スポット（部分）測光」の設定に入ります。ファインダーでアイコンを測光したい位置に移動させ、右上のチェックマーク  をタップして確定させます。

 注意：「x」マークをタップすると、設定変更は反映されず撮影画面に戻ります。

● グリッド線の設定

設定ページで「システム設定を入力」をタップし、「グリッド設定」をタップしてグリッドを有効にします。

- ・三分割法：三分割法のグリッド線を表示します 
- ・放射状：放射状のグリッド線を表示します 
- ・閉じる：プレビューインターフェイスに補助線は表示されません

● 言語設定

MOIN Cameraの表示言語を選択できます。

● 自動スクリーンセーバーと自動シャットダウン

MOINカメラは、一定時間使用しない場合、画面を自動的に消灯したり、自動的にシャットダウンするように設定できます。

● 自動スクリーンセーバー

「自動スクリーンセーバー」は、MOIN Camera がスリープモードに入るまでの時間を設定したり、モードをオフにしたりできます。スリープに入った後、画面をダブルタップするか、ボタンを押すと、画面が点灯します。

 注意：再生画面ではスリープモードに移行しません。

● 自動シャットダウン

「自動シャットダウン」では、無操作時に MOIN Camera が自動的に電源を切るまでの時間を設定したり、オフにしたりできます。

バッテリーの消耗を抑えるために設定することをお勧めします。

 注意: 下記のモード中は、自動で電源はオフになりません。

- タイムラプス撮影中
- 動画撮影中
- 再生画面

ワイヤレス設定

設定アイコン  をタップした後ワイヤレス設定を選択すると、WiFi 接続に関する設定が行えます。

Wi-Fi QR コード：スマートフォンとの接続用 QR コードを表示します。

無線スイッチ：Wi-Fi を有効化 / 無効化できます。

ワイヤレス情報：デバイス情報とパスワードを確認します。

接続情報をリセット：デバイス名とパスワードを工場出荷時の状態に戻します。

工場出荷状態へ戻す

「設定」メニューから「デフォルト設定」をタップすると、MOIN Cameraが工場出荷状態へリセットされます。

その他の設定：

フォーマット：microSDカードをフォーマットできます。

ウォーターマークの設定：動画/写真の右下にウォーターマークを挿入します。ウォーターマークは日付/日付+時間/オフから設定できます。

 注意：4K/60p撮影時にはウォーターマークを入れることはできません。

ビデオミュート：音声を収録せず、動画を撮影します。

ピープ音：MOIN Camera操作時のピープ音のオン/オフを設定します。

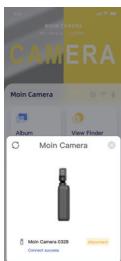
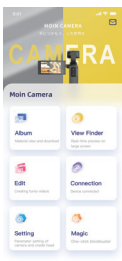
ループ撮影：1分、2分、3分、5分のループ録画、またはオフに設定できます。SDカードの容量がいっぱいになるまで録画した後、ビデオの最初から録画するようにループします。

フリッカー周波数：照明のちらつきを防止するための周波数を選択します。

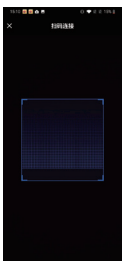
バージョン情報：MOIN Cameraのシリアルナンバーやファームウェアバージョンを確認できます。

MOIN Cameraとアプリを接続する

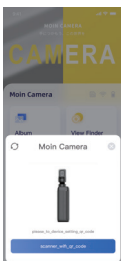
1. 「デバイスの接続」をタップ
2. 「Wi-FiのQRコードをスキャン」をタップ



3. 表示されたQRコードをスキャン



4. 接続成功！



トラブルシューティング

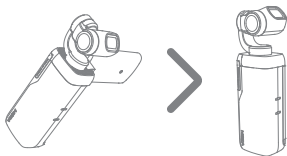
ジンバルの保護モードについて

外的な要因によりジンバルがスムーズに動けなくなると、ジンバルが保護モードに入ります。保護モード時にジンバルを再起動するには、液晶画面に表示されているアイコンをクリックしてロックを解除してください。

ジンバルが水平にならないとき

MOIN Cameraが水平でない状態（ロール軸、チルト軸）で電源を入れた場合、電源を入れた後もその角度が維持されます。

水平状態に戻すには撮影ボタンをダブルクリックすると中央に戻ります。



Q&A

Q：ジンバルが充電できない。

A：外気温が高いとき、バッテリーが保護モードになっており充電することができません。充電を再開するには、バッテリーの温度が40°C以下になるのを待ってください。

Q：ジンバルの動きがおかしく、ボタンが効かずシャットダウンできない。

A：上記の異常は、ファームウェアの問題が原因である可能性があります。クリップなどの先端を使って、本体底面のリセットボタンを押してリセットしてください。

Q：SDカードを挿入した際、「カード速度が低速です」と表示され、撮影ができない。

A：Class10以下の低速のSDカードや、容量が16GB以下のmicroSDカードを使用すると、エラーが表示されます。要件を満たすmicroSDカードか、推奨リストに掲載されているmicroSDカードをご使用ください。

Q：動画を撮影したとき、動画ファイルが2個生成される。

A：MOIN Cameraでは、動画を撮影したとき「～AA」と「～AB」の2つのファイルが生成されます。「～AA」はオリジナルの動画ファイル、「～AB」はMOIN Cameraや、MOZA Artistアプリでの再生用の縮小ファイルです。

スペック

寸法	129×37.8×32mm	
重量	162g	
ジンバル	機械的動作角度	パン: -250°～+70°
		ティルト: -120°～98°
		ロール: ±90°
	動作角度	パン: -230°～+50°
		ティルト: -95°～+50°
		ロール: ±45°
	最大回転速度	120°/S
	振動補正範囲	±0.005°
	レンズ	画角: 120° F2.2
		焦点距離: 14mm (35mm判換算)
	ISO感度	写真: 100～3200 (Auto時)
		動画: 100～3200 (Auto時)
	シャッター速度	60秒～1/8000秒
	最大解像度(写真)	4000×3000ピクセル, 1200万画素
	タイムラプス	解像度: 4K(4:3)/4K/3.2K/2.7K/2.7K (4:3)/1080P 撮影間隔: 0.5秒/1秒/2秒/3秒/4秒 撮影時間: 1分/2分/3分/4分/5分/無制限
	動画撮影 (解像度 @フレームレート)	4K:3840×2160 @ 60/50/48/30/25/24p 4K(4:3):3840×2880 @ /48/30/25/24p 3.2K: 3200×2400 @ 30/25/24p FHD:1920×1080 @ 200/120/100/60/50/48/30/24p HD:1280×720 @240/200/120/100p 2.7K:2704×1520 @60/50/48/30/25/24p 2.7K (4:3) :2704×1520 @60/50/48/30/25/24p
	スローモーション	720p: 4倍/8倍
		1080p: 4倍/8倍
	写真撮影モード	1枚撮影、露出ブラケット フォトバースト、タイムラプス、パノラマ
	動画撮影モード	動画、タイムラプスビデオ、スローモーション
	最大ビットレート	100Mbps
	ファイルフォーマット形式	exFAT (FAT64)
	写真フォーマット	JPEG/JPEG+DNG
	動画フォーマット	mp4 (MPEG-4AVC/H.264)
	推奨メモリーカード	microSDカード(ビデオクラス30以上)
	容量	16～256GB
	音声形式	48KHz, AAC
スクリーン	モニターサイズ	2.45インチ/480×272 ピクセル
	IPS液晶	回転角度: 上下90°～+60°
		開閉時に90°回転

無線	Wi-Fi 動作周波数	2.400-2.4835 GHz
	Wi-Fi 対応規格	802.11a/b/g/n/ac
	Bluetooth 動作周波数	2.400-2.4835 GHz
	Bluetooth Protocol	Bluetooth LE 4.2
バッテリー	タイプ	リチウムバッテリー
	容量	950mAh
	電力値	7.14Wh
	電圧	7.68V
	動作温度	0°～ 40°
	連続撮影可能時間	約145min(1080/30fps 動画撮影時)
	充電時間	90分 (5V/2A 充電時, 検証値)

ご注意：動作時間と充電時間は実験室での環境試験のため、あくまでも参考値です。